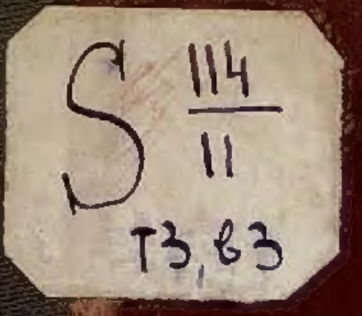

S 114/11
T3,63

# СБОРНИКЪ

## СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

ПО

## МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКИ.

ТОМЪ III. ВЫП. III.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Верейскаго и Рузскаго уѣзда (съ 12 планами фабрикъ и заводовъ) **А. В. Погожева.**

Изданіе Московскаго губернскаго земства.

МОСКВА.
Типографія С. В. Гурьянова, Остоженка, Молочный пер., соб. домъ.
1882.

## ВЪ ПРОДАЖѢ ИМѢЮТСЯ СЛѢДУЮЩІЯ ИЗДАНІЯ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ САНИТАРНОЙ КОММИССІИ.

1) **Протоколы трехъ засѣданій санитарной коммиссіи при участіи земскихъ врачей** (августъ 1875 г.) **и приложенія**. Цѣна 40 к.

2) **Проектъ номенклатуры болѣзней для земской медицинской практики**. Составленъ особою коммиссіею изъ врачей Московскаго земства. 1877 г. Цѣна 30 к.

3) **Объ устройствѣ земскихъ сельскихъ лѣчебницъ**. Докладъ первому съѣзду земскихъ врачей Московской губерніи (съ чертежами и планами). *Е. Осипова*. 1876 г. Цѣна 70 к.

4) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи**. *Отдѣлъ санитарной статистики*. **Томъ I. Выпускъ I**. Московскій уѣздъ. Свѣдѣнія о народонаселеніи и его движеніи за 1869—73 годъ. (Матеріалы для санитарной статистики; съ 2 картами Московскаго уѣзда) *Е. Осипова*. 1877 г. Цѣна 2 руб.

5) **Первый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства**. Протоколы 9-ти засѣданій и труды съѣзда 1877 г. Цѣна 1 р. 50 к.

6) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи** *Отдѣлъ санитарной статистики*. **Томъ I. Выпускъ II**. Очеркъ статистики народонаселенія Московскаго уѣзда (Выводы изъ матеріаловъ, обработанныхъ въ санитарныхъ цѣляхъ; съ чертежами и картами). *Е. А. Осипова*. Очеркъ санитарнаго изслѣдованія деревни Челобитьевой Московскаго уѣзда (съ планомъ и чертежами) *П. А. Пескова*. 1878 г. Цѣна 2 р.

7) **Второй губернской съѣздъ врачей Московскаго земства**. Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1878 г. Цѣна 1 р. 50 к.

8) **Третій губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства**. Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1879 г. Цѣна 1 р. 50 к.

9) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи**. *Отдѣлъ санитарной статистики*. **Томъ I. Выпускъ III**. Описаніе Дурыкинской волости Московскаго уѣзда въ санитарномъ отношеніи (съ картой и чертежами). *П. А. Пескова*. 1879 г. Цѣна 2 р.

# СБОРНИКЪ

# СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

по

# МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКИ.

Томъ III. Вып. III.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Верейскаго и Рузскаго уѣзда (съ 12 планами фабрикъ и заводовъ) А. В. Погожева.

Изданіе Московскаго губернскаго земства.




МОСКВА.
Типографія С. В. Гурьянова, Остоженка, Молочный пер., соб. домъ.
1882.

А. В. Погожевъ.

# САНИТАРНОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

## ФАБРИЧНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

## ВЕРЕЙСКАГО И РУЗСКАГО УѢЗДА.

---

Съ 12 планами фабрикъ и заводовъ.

Изданіе Московскаго губернскаго земства.

МОСКВА.
Типографія С. В. Гурьянова, Остоженка, Молочный пер., соб. домъ.
1882.


2007053106

# Предисловіе.

Если вопросъ, *что дѣлать*, зависитъ отъ насъ, то рѣшеніе, *какъ дѣлать*, рѣдко лежитъ въ нашей власти.

Гете (Собр. сочин. Т. X).

Предлагаемое изслѣдованіе двухъ сравнительно малопромышленныхъ уѣздовъ составляетъ результатъ моей работы втеченіи около 5 мѣсяцевъ (съ конца мая 1881 г.), включая разъѣзды, обработку и печатаніе матерьяла. Планы фабричныхъ заведеній были сняты на мѣстахъ моимъ помощникомъ Т. Я. Лежневымъ.

Что касается способа обработки собраннаго матерьяла, то, вполнѣ сознавая всѣ преимущества системы изложенія, принятой д-ромъ Эрисманомъ по отношенію къ Клинскому уѣзду, оставалось лишь слѣдовать разъ проложенному пути. Однако, нельзя было не припомнить, въ тоже время, прекраснаго изреченія одного извѣстнаго писателя второй половины XV ст.: non potest bene currere, qui pedem ponere studet in alienis tantum vestigiis, т. е. не можетъ хорошо бѣжать тотъ, кто старается ставить свою ногу лишь въ чужіе слѣды! Притомъ, по нашему мнѣнію, при санитарномъ изслѣдованіи малопромышленныхъ уѣздовъ, позволительно и часто почти необходимо обращать сравнительно большее вниманіе на такія существенно важныя стороны фабричнаго быта, о которыхъ, волей—неволей, приходится умалчивать, въ виду *подавляющаго обилія* фактическаго матерьяла, который собранъ, напримѣръ, по Московскому уѣзду и какой предстоитъ въ ближайшемъ будущемъ при изслѣдованіи Богородскаго и другихъ промышленныхъ уѣздовъ Московской губерніи.

Относительно личныхъ взглядовъ автора на характеръ и современное значеніе всякаго рода санитарныхъ изслѣдованій русскаго быта, достаточно будетъ сослаться на предисловіе къ прошлогодней работѣ о кирпичногончарномъ производствѣ Московскаго уѣзда: именно, что *земская общественная гигіена* должна создаться, въ ближайшемъ будущемъ, аналогично тому, какъ русская исторія возникла изъ скромныхъ и безпристрастныхъ записей нашихъ первыхъ лѣтописцевъ.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣзда, а равно и обработка данныхъ по измѣренію роста и обхвата груди фабричныхъ рабочихъ въ изслѣдованныхъ уже мелкихъ уѣздахъ, должны появиться въ очень непродолжительномъ времени.

Въ заключеніе, считаю долгомъ выразить глубокую признательность верейскому земскому врачу П. П. Зарину за доставленіе многихъ весьма цѣнныхъ свѣдѣній. Нельзя также обойти молчаніемъ и другихъ лицъ, съ которыми приходилось сталкиваться при изслѣдованіи Верейскаго и Рузскаго уѣзда. Вообще, возможно полное выполненіе широкой программы изслѣдованія мѣстнаго фабричнаго быта почти постоянно встрѣчало поддержку, какъ со стороны товарищей врачей, д-ра Зарина въ Вереѣ, д-ра Гедике въ Рузѣ, д-ра Солюса на Воскресенской Мануфактурѣ, такъ и со стороны фабричной администраціи Мауринской Мануфактуры и нѣкоторыхъ другихъ фабрикъ и заводовъ. Не малое содѣйствіе дѣлу изслѣдованія было оказано также и мѣстной уѣздной администраціей, въ лицѣ верейскаго исправника М. М. Каменева и рузскаго исправника кн. М. А. Вадбольскаго, а равно и многихъ другихъ лицъ.

Москва 15 октября 1881 г.

А. Погожевъ.

# СОДЕРЖАНІЕ.

## I. Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Верейскаго уѣзда.

### Отдѣлъ первый.



### Отдѣлъ второй.

### Отдѣлъ третій.



---

## II. Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Рузскаго уѣзда.



---

### Отдѣлъ второй.



---

### Отдѣлъ третіи.

---

# ПРИЛОЖЕНІЕ.

I.



II.

## Планы фабричныхъ заведеній Верейскаго уѣзда.



III.



IV.

## Планы фабричныхъ заведеній Рузскаго уѣзда.



---

# САНИТАРНОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

# ФАБРИЧНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

## Верейскаго уѣзда.

# Отдѣлъ первый.

## Общій обзоръ фабрично-заводской промышленности и экономическихъ условій населенія Верейскаго уѣзда.

Среди другихъ уѣздовъ Московской губерніи, по числу фабричныхъ заведеній, Верейскій уѣздъ занимаетъ одно изъ самыхъ послѣднихъ мѣстъ, уступая въ этомъ отношеніи лишь Подольскому и Рузскому уѣздамъ. Такъ, по свѣдѣніямъ Матиссена [1]), въ Верейскомъ уѣздѣ въ 1871 г. числилось всего 39 заведеній, тогда какъ въ Подольскомъ значилось 34, а въ Рузскомъ только 27.

Основываясь на данныхъ, собранныхъ отдѣломъ хозяйственной статистики при губернской земской управѣ, [2]) можно было бы заключить, что Верейскій уѣздъ пользуется сравнительно болѣе благопріятными условіями для сельско-хозяйственной промышленности, чѣмъ многіе уѣзды Москов. губ., гдѣ въ силу этого и наиболѣе развита фабрично-заводская промышленность. Само собой разумѣется, сравненіе главнѣйшихъ факторовъ крестьянскаго благосостоянія представляетъ особенно важное санитарно-экономическое, а равно и гигіеническое значеніе главнымъ образомъ относительно числа рогатаго скота. Такъ наприм. на 1 домохозяина приходится:

| | Лошадей | Рогатаго | Мелкаго скота |
|---|---|---|---|
| Въ Московской губ. | 0.88 | 1.04 | 1.50 |
| Въ Верейскомъ уѣздѣ. | 1.15 | 1.56 | 2.45 |
| Въ Богородскомъ уѣздѣ. | 0.59 | 0.79 | 0.32 |
| Въ Московскомъ уѣздѣ. | 1.00 | 0.91 | 0.78 |
| Въ Клинскомъ уѣздѣ. | 1.15 | 1.45 | 1.51 |

Оказывается, что Верейскій уѣздъ пользуется значительно большимъ количествомъ рогатаго скота, чѣмъ Богородскій и Московскій уѣздъ, и даже болѣе, чѣмъ Клинскій уѣздъ, особенно хорошо обставленный въ этомъ отношеніи. Отсюда становится понятнымъ тотъ фактъ, что въ Верейскомъ уѣздѣ намъ приходилось болѣе часто встрѣчать

---

[1]) Атласъ мануфактурной промышленности Моск. губ. Москва 1872 г.

[2]) Сборн. статист. свѣдѣній по Московской губ. Отд. хозяйственной статистики. Т. III. См. общую сводную таблицу статист. свѣдѣній по Москов. губ.

употребленіе молока въ пищу, чѣмъ въ Клинскомъ, а тѣмъ болѣе въ Московскомъ уѣздѣ.

Размѣръ надѣла на ревизскую душу (3.$_8$ десят.) и на работника (6.$_3$ десятины) въ Верейскомъ уѣздѣ значительно превышаетъ среднія числа, указанныя для всей Москов. губ. (3.$_0$ и 5.$_5$ десятины). Тоже самое можно сказать и при сравненіи душеваго надѣла въ Верейскомъ уѣздѣ и въ другихъ наиболѣе промышленныхъ уѣздахъ, гдѣ этотъ надѣлъ равняется всего лишь 2.6 и 2.$_4$ десятины на 1 ревизскую *многодушную* душу.

Урожай хлѣбовъ въ Верейскомъ уѣздѣ довольно близко приближается къ среднимъ числамъ для всей Москов. губерніи. Такъ во всей губерніи озимое родится самъ 2.$_4$, яровое самъ 2.$_2$, картофель самъ 5.$_0$, а въ Верейскомъ уѣздѣ средній урожай озимаго указанъ самъ 2.$_2$, яроваго самъ 2.$_2$, картофеля самъ 4.$_1$; напротивъ, въ Можайскомъ уѣздѣ, наприм., озимое не превышаетъ самъ 1.6, яровое самъ 1.$_9$ и только картофель родится самъ 4.$_5$. Точно также, и по количеству сѣна, ежегодно собираемаго на 1 душу съ своего луга, Верейскій уѣздъ подобно Бронницкому, занимаетъ среднее положеніе между остальными уѣздами, а именно: во всей губерніи ежегодно собирается на душу 37.$_4$ пуда, въ Верейскомъ уѣздѣ около 35 пуд., тогда какъ въ Серпуховскомъ, Рузскомъ и трехъ другихъ уѣздахъ число это колеблется отъ 22 до 33 пуд., а въ остальныхъ 6 уѣздахъ оно вездѣ выше 36 п. въ годъ.—Всѣхъ платежей съ каждаго работника, по даннымъ хозяйственной статистики, въ Верейскомъ уѣздѣ причитается около 18.$_5$ р. т. е. почти столько же, сколько указано и для всей Московской губерніи (18.$_3$ руб.). — Недоимокъ по Верейскому уѣзду къ 1 Январю 1879 г. числилось 75095 руб., что составляетъ около 3.$_5$% общей суммы недоимокъ по всей губерніи, т. е. значительно больше, чѣмъ, напримѣръ, въ Клинскомъ уѣздѣ, гдѣ за тоже время, количество недоимокъ равнялось лишь 27538 руб.

Таковъ, въ общихъ чертахъ, экономическій характеръ Верейскаго уѣзда, полная санитарная оцѣнка котораго, по нашему мнѣнію, возможна будетъ лишь при сводной разработкѣ санитарно-промышленныхъ данныхъ по всѣмъ уѣздамъ Московской губерніи. Въ силу этого, мы воздерживаемся отъ подробнаго анализа санитарно-экономическихъ условій Верейскаго уѣзда, что завело бы насъ слишкомъ далеко. Однако пользуясь любезностью уважаемаго товарища, д-ра П. И. Зарина, обязательно предоставившаго въ наше распоряженіе отрывокъ изъ своей не изданной еще работы, мы считаемъ не лишнимъ дополнить вышеприведенныя данныя, собранныя хозяйственнымъ отдѣломъ при губернской земской управѣ, нѣкоторыми болѣе новыми свѣдѣніями, лично собранными д-ромъ Зарпнымъ. Эти данныя сгруппированы нами, для легчайшаго обозрѣнія, въ нижеслѣдующей таблицы по отдѣльнымъ волостямъ (таб. I).

Таб. I.

| ВОЛОСТИ. | Общее число душъ мужск. пола по семейнымъ спискамъ. | Изъ того числа. Живущихъ безотлучно. Число. | Процентъ. | Отлучающихся по паспортамъ. Число. | Процентъ. | Проживающихъ въ уѣздѣ изъ другихъ мѣстъ. Число. | Процентъ. | Итого живущихъ, здѣшнихъ и прибывшихъ. Число. | Процентъ. | Причитается съ каждой ревизской души въ годъ. Мірскихъ сборовъ. Р. К. | Казенныхъ. Р. К. | Всего. Р. К. | Число фабричныхъ заведеній. | Число рабочихъ. | Число питейныхъ заведеній. | Количество ведеръ продаваемой водки. | На сумму (по 5 руб. ведро). РУБ. | Причитается на душу мужскаго пола по семейнымъ спискамъ. Ведеръ продап. водки. | Пропитыхъ денегъ. Р. К. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Богородская. . | 1585 | 1157 | 73% | 428 | 27% | 50 | 3% | 1207 | 76% | 2 93 | 10 38 | 13 31 | 1 | 6 | 4 | 1500 | 7500 | 0,9 | 4 73 |
| 2. Вышегородская | 4850 | 2161 | 45% | 2689 | 55% | 150 | 3% | 2311 | 48% | 2 82 | 11 98 | 14 80 | 22 | 887 | 9 | 2200 | 11000 | 0,4 | 2 27 |
| 3. Капожская. . . | 2325 | 1082 | 47% | 1243 | 53% | 100 | 4% | 1182 | 51% | 2 45 | 9 59 | 11. 4 | 12 | 192 | 15 | 4550 | 22750 | 1,9 | 9 78 |
| 4. Кубинская. . . | 1880 | 665 | 35% | 1215 | 65% | 900 | 48% | 1565 | 83% | 2 56 | 8 54 | 11 10 | 1 | 15 | 17 | 9250 | 46250 | 4,9 | 24 60 |
| 5. Петровская. . | 1796 | 797 | 46% | 939 | 54% | 100 | 6% | 897 | 52% | 3 35 | 7 61 | 10 96 | 0 | 0 | 13 | 4250 | 21250 | 2,5 | 12 30 |
| 6. Рудневская. . | 2080 | 634 | 31% | 1446 | 69% | 100 | 5% | 734 | 36% | 2 82 | 7 93 | 10 75 | 1 | 45 | 11 | 4100 | 20500 | 2,0 | 9 85 |
| 7. Симбуховская | 3448 | 2603 | 76% | 845 | 24% | 100 | 3% | 2703 | 79% | 2 54 | 7 87 | 10 41 | 11 | 235 | 11 | 2800 | 14000 | 0,8 | 4 6 |
| 8. Ташировская. | 2838 | 1339 | 47% | 1499 | 53% | 3500 | 123% | 48. 9 | 170% | 2 96 | 10 22 | 13 88 | 5 | 2764 | 29 | 15650 | 78250 | 5,5 | 27 57 |
| 9. Г. Верея . . . | 2409 | 1857 | 77% | 532 | 23% | 440 | 18% | 2297 | 95% | — — | — — | — — | 22 | 103 | 23 | 17000 | 85000 | 7,0 | 35 25 |
| Итого. . . | 23151 | 12295 | 53% | 10856 | 47% | 5410 | 235% | 17735 | 76% | 2 78 | 9 29 | 12 7 | 78 | 3741 | 131 | 61300 | 306500 | 2,6 | 13 24 |

Въ дополненіе къ заимствованнымъ нами у д-ра Зарина свѣдѣніямъ необходимо замѣтить: 1) данныя о числѣ жителей податнаго сословія составлены 16 Сентября 1880 г. по свѣдѣніямъ изъ дѣлъ Верейской Городской Управы, волостныхъ правленій и полиціи; данныя о денежныхъ повинностяхъ крестьянъ Верейскаго уѣзда по свѣдѣніямъ изъ дѣлъ земской управы и уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія; данныя относительно потребленія вина крестьянами Верейскаго уѣзда составлены д-ромъ Заринымъ по лично собраннымъ свѣдѣніямъ въ оптовыхъ складахъ, отъ самихъ виноторговцевъ и по соображенію съ мѣстными условіями; 2) въ числѣ 10856 чел., отлучающихся по паспортамъ, большій процентъ составляютъ уходящіе на полгода, остальные на годъ и на 2—3 мѣсяца; 3) въ Ташировской волости находятся 2 крупныя фабрики и 1 заводъ, а въ Кубинской производится разработка торфяныхъ болотъ (до 5000 рабочихъ), чѣмъ и объясняется притокъ рабочихъ въ эти мѣстности; въ г. Вереѣ зачислены въ число пришедшихъ воинскіе чины мѣстной уѣздной команды и квартирующей одной артиллерійской батареи; 4) казенные сборы не равномѣрно относятся къ числу душъ каждой волости вслѣдствіе неодинаковыхъ размѣровъ обложенія, а именно: выкупные платежи въ годъ съ бывшихъ казенныхъ крестьянъ до 4 руб. съ души, съ бывшихъ помѣщичьихъ до 8 руб. и оброки съ временно-обязанныхъ крестьянъ (причислены къ казеннымъ повинностямъ)—до 10 р., съ приписанныхъ къ обществамъ безземельныхъ крестьянъ одна подушная подать до 2 руб. въ годъ; 5) число питейныхъ заведеній взято изъ земской раскладки 1880 г., причемъ въ счетъ не приняты два буфета при желѣзной дорогѣ, а также извѣстныя по судебнымъ дѣламъ безпатентныя торговли [1]); 6) количество выпитой водки указано ниже дѣйствительнаго, ибо столовое и виноградное вино, а равно и пиво отнесены на долю потребителей не крестьянъ, хотя общеизвѣстно, что значительная часть этихъ напитковъ, особенно русское пиво, котораго привозится около 500 ведеръ съ Боровскихъ заводовъ, да столько же изъ Москвы,—расходуется и на крестьянъ; 7) цѣна по 5 руб. за ведро также ниже дѣйствительнаго, ибо оно продается въ трактирахъ обыкновенно свыше 6 руб.; 8) не смотря на очевидно уменьшенную сумму, переходящую за напитки отъ обывателей къ виноторговцамъ, выходитъ на каждую душу 13 руб. 24 коп. въ годъ, а съ прибавленіемъ

---

[1]) Д-ръ Заринъ, обращая вниманіе на существующее правило воспрещенія крестьянскимъ обществамъ давать за деньги право открывать питейныя продажи,—вполнѣ справедливо замѣчаетъ, что правило это ведетъ къ обратнымъ результатамъ: если не дадутъ денегъ или не сойдутся въ цѣнѣ, тогда общество недозволяетъ; если же обѣ стороны сходятся, то выдается приговоръ, въ которомъ цѣна не обозначается, но деньги получаются и пропиваются, ибо ихъ нельзя записывать на приходъ. Въ другихъ случаяхъ этотъ законъ обходится такъ: заключается условіе о дозволеніи торговли вообще, не исключая и питій: такія условія по отношенію къ винной торговлѣ, считаются правильными.

по 1 руб. на пиво 14 р. 24 к. т. е. на 1 р. 17—2 р. 17 коп. болѣе, чѣмъ причитается на душу мірскихъ и казенныхъ повинностей въ годъ.

Общій анализъ данныхъ, указанныхъ въ таб. 1, приводитъ къ слѣдующимъ выводамъ:

1. Число душъ муж. пола по семейнымъ спискамъ въ Верейскомъ уѣздѣ оказывается на 326 душъ менѣе, чѣмъ указано за 1877 годъ отдѣломъ хозяйственной статистики при губернской земской управѣ [1]). Фактъ этотъ можетъ служить подтвержденіемъ вывода, сдѣланнаго г. В. И. Орловымъ, что *«въ періодъ времени съ 1869 г., когда рѣзко обнаружился упадокъ крестьянскаго скотоводства и связаннаго съ нимъ земледѣлія, и до 1875 г. произошло значительное уменьшеніе населенія, такъ что число крестьянъ за послѣднее время стало болѣе приближаться къ числу ревизскаго крестьянскаго населенія».* [2]) Дѣйствительно, въ Верейскомъ уѣздѣ числилось душъ муж. пола по X ревизіи 1858 г.—20139, а по подворнымъ спискамъ губер. статист. комитета въ 1869 г.—22198 душъ, тогда какъ по семейнымъ спискамъ числилось:

| | | Разница между ревиз. населеніемъ 1858 г. |
|---|---|---|
| Въ 1874 г. по свѣдѣніямъ хозяйств. статист. . . . . . . . . . . . . . . . . | 21482 | 1343 души. |
| Въ 1877 г. . . . . . . . . . . . . . . | 21068 | 929 » |
| Въ 1880 г. по свѣдѣніямъ д-ра Зарина . | 20742 | 603 » |

Такимъ образомъ, сравнительно съ населеніемъ 1869 г., обнаружилась убыль: въ 1874 г. на 716 душъ, въ 1877 г. на 1130 д., въ 1877 г. на 1456 душъ! Фактъ такого колоссальнаго вымиранія крестьянскаго населенія Верейскаго, а равно и Подольскаго и Серпуховскаго уѣзда былъ довольно подробно мотивированъ г. Орловымъ, санитарная же оцѣнка этого печальнаго факта могла бы послужить благодарной темой для научно-практическихъ работъ въ области *земской общественной гигіены.*

2. Число уходящихъ на заработки по паспортамъ (около 47%) составляетъ почти половину всего мужскаго мѣстнаго населенія Верейскаго уѣзда и на 821 душу превышаетъ то число, которое указано въ сводной таблицѣ статист. свѣдѣній по Верейскому уѣзду въ 1877 г. [3]).

---

[1]) Сборн. стат. свѣд. по Москов. губ. Т. II.

[2]) Сборн. хозяйст. стат. Т. II стр. 37, 38 и слѣд.

[3]) Сборн. хозяйств. стат. Т. II.

3. Колеблющійся процентъ уходящихъ изъ мѣстныхъ жителей и остающихся всегда при домахъ находится, по словамъ д-ра Зарина, въ зависимости отъ развитія мѣстныхъ кустарныхъ работъ и торговыхъ промысловъ. Такъ, въ г. Верeѣ развито сапожное и отчасти портняжное производство; не находитъ себѣ выгодныхъ занятій и вынуждено отправляться на сторону только 23%. Въ Симбуховской волости, гдѣ дѣлаются счеты, деревянная посуда для домашняго употребленія, кромѣ того жители занимаются токарничествомъ [1]) и плотничествомъ (заготовляютъ срубы для крестьянскихъ избъ),—съ письменными видами уходитъ 24%. Въ Богородской волости, гдѣ жители занимаются производствомъ телегъ, боронъ и др. земледѣльческихъ орудій, извозничествомъ для мѣстныхъ торговцевъ и черными работами на желѣзной дорогѣ, уходитъ—27%. Въ остальныхъ 6 волостяхъ, гдѣ процентъ уходящихъ на заработки колеблется отъ 53 до 69%, хотя и есть кустарные промыслы, но онѣ мало развиты, составляютъ удѣлъ немногихъ лицъ и притомъ недостаточно вознаграждаютъ трудъ, а потому жители занимаются различными отхожими промыслами: легковымъ извозничествомъ, разносной торговлей и фабричной работой на сторонѣ. Достойно вниманія, что въ одной изъ этихъ волостей, именно въ Вышегородской, цѣлыя деревни, говорятъ, занимаются особымъ промысломъ *побирошничества*. Утверждаютъ даже, что промыселъ этотъ до такой степени укоренился въ мѣстномъ населеніи, что ни одна дѣвушка въ деревнѣ не выйдетъ, будто бы, замужъ за парня, не ходившаго по—міру: „какой же онъ будетъ мнѣ мужъ, коли ни разу съ сумой, Христовымъ именемъ, по міру не ходилъ?“.

4. Данныя д-ра Зарина несомнѣнно подтверждаютъ прогрессивное возрастаніе пьянства среди крестьянъ Верейскаго уѣзда.

Необходимо впрочемъ оговориться, что свѣдѣнія о потребленіи вина не могутъ отличаться особою точностью, вслѣдствіе массы побочныхъ условій (ярмарки въ смежныхъ уѣздахъ, безпатентная торговля и пр.), а потому имѣютъ крайне относительное значеніе, и съ ними можно помириться только за неимѣніемъ лучшихъ источниковъ,—въ надеждѣ, что въ ближайшемъ будущемъ точная статистика пьянства, по справедливости, обратитъ на себя вниманіе правительства, земства и частныхъ лицъ. Число питейныхъ заведеній въ Верейскомъ уѣздѣ сравнительно съ 1877 г., увеличилось на 12 заведеній, причемъ это увеличеніе особенно рѣзко обнаруживается относительно Ташировской волости, гдѣ въ 1877 году, по свѣдѣніямъ хозяйственной статистики, было 23 питейныхъ домовъ и трактировъ, а въ 1880 г., по свѣдѣніямъ д-ра Зарина, стало 29. Сравнительно меньшее

---

[1]) Сравн. Сборн. стат. свѣд. по Москов. губ. Отд. хозяйств. стат. Т. VI. Вып. II и др. (Изслѣдованіе кустарн. промысловъ Москов. губ.)

потребленіе водки въ Богородской, Вышегородской и Симбуховской волости (отъ $0._4$—$0._9$ ведра на 1 душу муж. пола безъ различія возраста) объясняется близостью этихъ мѣстностей къ г. Вереѣ, гдѣ крестьяне и пріобрѣтаютъ преимущественно водку для домашняго потребленія или выпиваютъ ее въ городскихъ кабакахъ, посѣщая городъ въ базарные дни и по другимъ дѣламъ: вотъ почему для г. Вереи указаны такія высокія цифры, которыя собственно распредѣляются между горожанами и пригородными крестьянами.—Потребленіе вина по отдѣльнымъ волостямъ, по нашему мнѣнію, зависитъ вообще отъ слѣдующихъ трехъ главныхъ факторовъ: 1) направленіе путевыхъ сообщеній; 2) положеніе мѣстности относительно смежныхъ уѣздовъ, городовъ и крупныхъ центровъ въ экономическомъ и топографическомъ отношеніи; 3) развитіе фабрично-заводской промышленности и притокъ пришлаго рабочаго люда. Первый изъ указанныхъ факторовъ наиболѣе рѣзко обнаруживается въ Кубинской и Петровской волости, чрезъ которыя проходитъ Брестская желѣзная дорога, а равно и въ Рудневской волости, гдѣ пролегаетъ главный трактъ на Верею и на Москву, пользовавшійся особеннымъ оживленіемъ въ тотъ періодъ времени, къ которому относятся данныя, собранныя д-ромъ Зарнпымъ. Несравненно труднѣе прослѣдить экономическую и топографическую связь отдѣльныхъ волостей съ смежными уѣздами, ибо за отсутствіемъ точныхъ свѣдѣній пришлось бы ограничиться гадательными соображеніями. Замѣтимъ лишь, что эта связь должна имѣть особенное значеніе по отношенію къ Ташировской волости, гдѣ вблизи Нары-Ѳоминской очень много пограничныхъ селеній, въ которыхъ, какъ напр. въ д. Мальковѣ, имѣется нѣсколько заведеній, спеціально разсчитанныхъ на фабричное населеніе громадной Воскресенской Мануфактуры. [1]) Наконецъ, что касается третьяго изъ вышеуказанныхъ факторовъ, то въ этомъ отношеніи, хотя и не замѣчается особенно рѣзкой пропорціональности между степенью развитія пьянства въ населеніи съ одной стороны и между числомъ фабричныхъ заведеній и рабочихъ съ другой, однако можно предполагать, что число питейныхъ заведеній, количество ведеръ и пропиваемыхъ денегъ прямо пропорціональны развитію крупной фабрично-заводской промышленности, и притомъ такъ, что по мѣрѣ возрастанія послѣдней умножается число питейныхъ заведеній. Такъ, въ 1877 г. въ Ташировской волости было 23 питейныхъ заведенія и 3 фабрики и 1 заводъ, на которыхъ, по свѣдѣніямъ Матисена, числилось въ 1871 г. въ общей сложности 1140 рабочихъ, слѣдоват. въ 1877 г. едва ли было болѣе 2500 рабочихъ, тогда какъ въ 1880 г. было 29 питейныхъ заведеній на 4 фабрики и одинъ заводъ съ общимъ числомъ рабочихъ 2760 челов.

---

[1]) Между тѣмъ администрація послѣдней съ своей стороны употребляетъ всѣ старанія, хотя впрочемъ и противъ своего желанія и умысла, чтобы пріохотить своихъ рабочихъ къ легкомысленной невоздержности въ употребленіи вина (см. частное описаніе Воскресенской мануфактуры).

Быть можетъ, указанное увеличеніе питейныхъ заведеній объясняется тѣмъ, что въ 1877 г. была устроена новая шерстопрядильная фабрика Алексѣева въ д. Новинской (около 100 раб.) и кромѣ того Мауринская суконная фабрика, на которой въ 1871 г. числилось по Матисену только 40 раб., около 1880 г. значительно расширила размѣры производства и была переименована въ Товарищество Мауринской Мануфактуры, наличное число рабочихъ которой равнялось въ 1881 г. около 500 чел.—Въ Кубинской волости число питейныхъ заведеній, сравнительно съ 1877 г. уменьшилось съ 22 до 17, что, по всей вѣроятности, зависитъ отъ того, что въ 1877 г. число уходящихъ на заработки по паспортамъ значилось около 40% всего мужскаго населенія волости, а въ 1880 г., по свѣдѣніямъ д-ра Зарина, это число составляло 65%. Однако, въ виду того, что въ недавнее время въ Кубинской волости открылась обширная разработка торфяныхъ болотъ (около 5000 рабочихъ), слѣдуетъ ожидать, что число питейныхъ заведеній должно будетъ увеличиться болѣе, чѣмъ втрое, ибо усиленный притокъ пришлаго населенія еще не успѣлъ отразиться на данныхъ, собранныхъ д-ромъ Зарипымъ относительно вышеуказанной волости. Потребленіе вина въ Богородской, Вышегородской и Симбуховской волости, какъ было вышеупомянуто, не можетъ быть опредѣлено въ точности, но, если даже отнести половину того количества водки, какое выпивается въ самой Вереѣ (17000 ведеръ на сумму 85000 руб.), на долю этихъ 3 пригородныхъ волостей, что, разумѣется, будетъ слишкомъ смѣло съ нашей стороны и болѣе, чѣмъ несправедливо относительно нравственности населенія, то, при всемъ томъ, оказывается, что каждый житель вышеназванныхъ волостей выпиваетъ въ общей сложности не болѣе 1.2 ведеръ на сумму 5 руб. 50 коп. Отсюда мы въ правѣ были бы предположить, хотя и не отваживаемся, въ виду малаго числа наблюденій, положительно утверждать, что мелкая фабричная промышленность менѣе пагубно дѣйствуетъ на народную нравственность, а слѣд. и на санитарное благосостояніе его, нежели даже ничтожное возрастаніе крупной фабричной промышленности. Въ самомъ дѣлѣ въ вышеуказанныхъ 3 волостяхъ находится 37 мелкихъ ткацкихъ фабрики съ общимъ числомъ рабочихъ 628 ч. и только 24 питейныхъ заведеній; далѣе въ этихъ волостяхъ приходится на каждую изъ 9883 душъ мужск. пола отъ 0.4 до 0.9 ведра или (вмѣстѣ съ тѣмъ, что каждый житель *могъ бы* пропить въ самомъ городѣ) 1.2 ведра, тогда какъ въ Ташировской волости на каждую изъ 2838 душъ мужскаго пола приходится 5.5 ведра водки на сумму 27 р. 57 к. или включая и пришлое населеніе волости (1499 ч.)—около 3.2 ведра на 1 мужскую душу, не считая того, что выпивается въ смежныхъ съ Наро-Ѳоминской деревняхъ. Не смотря на всю неполноту вышеприведенныхъ свѣдѣній, они могутъ тѣмъ не менѣе пролить нѣкоторый свѣтъ на вопросъ о національно-экономическомъ значеніи крупной фабрично-заводской промышленности.

## Таб. II. Вѣдомость фабрикъ, заводовъ и мелкихъ заведеній по роду производства.

| Наименованіе фабрикъ и заводовъ. | По свѣдѣніямъ Матисена (1871 года). | | По свѣдѣніямъ Верейск. полицейск. управленія и уѣздной земск. управы (1879 и 1880 годъ.) | | По личнымъ справкамъ на мѣстѣ (1881 г.) | | Осмотрѣно (1881 г). | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Число заведеній. | Число рабочихъ. | Число заведеній. | Число рабочихъ. | Число заведеній. | Число рабочихъ. | Число заведеній. | Число рабоч. Наличное. | Наибольш. | Наименьш. |
| **А. Фабрики, обработывающія волокнистыя вещества.** | | | | | | | | | | |
| Бумагопрядильныя и самоткацкія . . . . | 1 | 2121 | 1 | 3000 | 1 | 2123 | 1 | 2123 | 2500 | 1900 |
| Суконныя . . . . | 1 | 76 | 1 | 400 | 1 | 496 | 1 | 496 | 500 | 240 |
| Ковровыя. . . . | 0 | — | 0 | — | 1 | 85 | 1 | 87 | 93 | 45 |
| Шерстопрядильныя . | 1 | 14 | 1 | 70 | 1 | | 1 | | | |
| Мелкія ткацкія фабрики (тесемочноткацкія, бумажныя и полушерстян.) | 22 | 574 | 31 | 509 | 49 | 850 | 34 | 516 | 667 | 250 |
| Льноваточныя. . | 0 | — | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **В. Фабрики, обработывающія неволокнистыя вещества.** | | | | | | | | | | |
| Химическіе заводы . | 1 | 154 | 1 | 60 | 1 | 54 | 1 | 54 | 200 | 60 |
| Спичечные заводы . | 0 | — | 0 | — | 1 | 13 | 1 | 13 | 60 | 20 |
| Мѣдно-паникадильныя заведенія . . . . . | 0 | — | 0 | — | 1 | 45 | 1 | 47 | 50 | 10 |
| Сапожныя заведенія . | 0 | — | 0 | — | 5 | — | 1 | 12 | 15 | 12 |
| Конвертныя заведенія. | 0 | — | 0 | — | 1 | 15 | 1 | 15 | 30 | 15 |
| Кожевенные заводы . | 4 | 17 | 4 | 29 | 4 | 32 | 3 | 27 | 29 | 12 |
| Клееваренные заводы. | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 0 |
| Кирпичные заводы . | 4 | 27 | 1 | 6 | 3 | 18 | 0 | — | — | — |
| Солодовенные заводы. | 1 | 2 | 0 | — | 0 | — | 0 | — | — | — |
| Пивоваренные заводы. | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | — | — | — |
| Виноочистител. склады. | 0 | — | 0 | — | 3 | 3 | 0 | — | — | — |
| Свѣчные и салотопенные заводы . . . . . | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | — | — | — |
| Стеклянные заводы . . | 1 | 11 | 0 | — | 0 | — | — | — | — | — |
| Итого . . . . | 39 | 3008 | 45 | 4085 | 78 | 3741 | 49 | 3476 | 4155 | 2566 |

*Примѣчаніе.* Число рабочихъ на мелкихъ ткацкихъ заведеній опредѣлено лишь приблизительно отчасти путемъ интерполяціи, отчасти на основаніи личныхъ справокъ на мѣстѣ и на основаніи тѣхъ вѣдомостей, которыя каждый фабрикантъ обязанъ представлять 2 раза въ годъ въ мѣстное полицейское управленіе. Въ свѣдѣніяхъ Матиссена указана только 1 шерсто-прядильная фабрика Филиппа Филиппова въ деревнѣ Большихъ Семенычахъ, основанная въ 1870 году; фабричка эта работала пряжу изъ матерьяла, доставлявшагося Мауринской и Новинской фабрикой; она сгорѣла за годъ до изслѣдованія фабричныхъ заведеній Верейскаго уѣзда, но за то въ 1877 г. была основана шерстопрядильная фабрика Алексѣева въ дер. Новинской, которая и значится въ вѣдомостяхъ 1879 — 81 г. [1]) Льноваточныя заведенія въ г. Вереѣ носятъ почти совершенно кустарный характеръ и, подобно сапожнымъ заведеніямъ, виноочистительнымъ складамъ и т. п., приведены лишь для большей полноты свѣдѣній. На пивоваренномъ и свѣчномъ заводѣ въ г. Вереѣ работа не производилась въ лѣтнее время, когда осматривались фабричныя заведенія Верейскаго уѣзда, да при томъ указанный заводъ по малымъ размѣрамъ производства и не могъ бы представить особаго санитарно-фабричнаго интереса.

Изъ вышеприведенной таблицы (таб. II) видно, что число всѣхъ фабричныхъ заведеній, Верейскаго уѣзда равняется въ настоящее время 78, включая сюда и тѣ немногія заведенія, которыя носятъ полукустарный характеръ (льноваточныя, сапожныя и т. п.) и потому едвали могутъ подлежать строгому санитарно-фабричному надзору. Общее число рабочихъ на всѣхъ указанныхъ заведеніяхъ можно принять равнымъ приблизительно 3741 чел. обоего пола, что составляетъ около $8._5\%$ всего крестьянскаго населенія Верейскаго уѣзда, которое, по свѣдѣніямъ, собраннымъ отдѣломъ хозяйственной статистики при губернской земской управѣ, равнялось въ 1877 г. 44284 жителямъ, а именно: 21068 чел. мужскаго пола и 23216 чел. женскаго пола. Собственно же уроженцевъ Верейскаго уѣзда, за вычетомъ всѣхъ пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ уѣздовъ Московской губерніи или другихъ губерній, на фабричныхъ заведеніяхъ работаетъ около 2295 чел. или $5._3\%$ всего мѣстнаго крестьянскаго населенія обоего пола.

Наибольшее число рабочихъ, указанное въ таблицѣ (4155 чел.), довольно близко соотвѣтствуетъ тому числу рабочихъ, которое слѣдовало бы принять за наличное фабричное населеніе Верейскаго уѣзда при обычныхъ условіяхъ мѣстной промышленности. Въ пользу этого можно привести слѣдующія соображенія:

1) Производство на нѣкоторыхъ фабрикахъ сократилось вслѣдствіе временныхъ исключительныхъ обстоятельствъ и потому налич-

---

1) Въ настоящее время Филипповъ съ помощью своихъ давальцевъ, какъ говорили, началъ вновь устроивать фабричку. Заведеніе сгорѣло около 1880 г. со всѣми машинами, такъ что владѣлецъ, и прежде не пышно ведшій свое маленькое дѣло, послѣ пожара окончательно раззорился.

ное число рабочихъ указано въ таблицѣ менѣе минимальнаго, а именно: работа на Плѣсенскомъ химическомъ заводѣ по нѣкоторымъ отраслямъ производства, во время осмотра фабричныхъ заведеній Верейскаго уѣзда, была временно пріостановлена вслѣдствіе предполагавшагося значительнаго расширенія производства и перестройки нѣкоторыхъ ветхихъ зданій; на спичечномъ заводѣ близь станціи Шелковки наличное число рабочихъ показано 13 чел. вмѣсто 60 рабочихъ обоего пола, ибо работа на этомъ заводѣ послѣ перерыва, обусловленнаго пожаромъ въ іюнѣ 1881 г., была возобновлена только за день до того времени, когда мы могли приступить къ санитарному изслѣдованію этого завода, граничащаго съ смежнымъ Рузскимъ уѣздомъ.

2) На Воскресенской бумаго-прядильной мануфактурѣ число рабочихъ, по словамъ фабричной администраціи, очень рѣдко бываетъ менѣе 2000 чел., а на остальныхъ заведеніяхъ максимумъ и минимумъ рабочихъ крайне незначительно разнится между собой.

3) Что касается мелкихъ ткацкихъ фабрикъ, то наличное число рабочихъ на нихъ, опредѣлявшееся главнымъ образомъ по числу станковъ, увеличивается обыкновенно не болѣе, какъ 2—3 лишними шпульниками, что и даетъ ничтожную разницу въ 91 чел. между наличнымъ и наибольшимъ числомъ рабочихъ. Притомъ весьма вѣроятно, что относительно нѣкоторыхъ изъ такихъ фабричекъ свѣдѣнія не дошли до насъ, какъ объ этомъ можно заключить изъ общихъ соображеній, указанныхъ ниже при частномъ описаніи ткацкаго производства въ Верейскомъ уѣздѣ, а потому указанное въ таб. II наличное число рабочихъ 667 чел. на 34 осмотрѣнныхъ заведеніяхъ или 850 чел. на всѣхъ 49 фабричкахъ значительно ниже наибольшаго, такъ сказать, гипотетическаго числа рабочихъ, занятыхъ ткацкимъ промысломъ.

Наконецъ слѣдуетъ оговориться, что наименьшее число рабочихъ на мелкихъ ткацкихъ фабрикахъ принято довольно произвольно, преимущественно по соображенію съ общимъ для всѣхъ уѣздовъ характеромъ этого производства, а равно и съ тѣми свѣдѣніями, которыя были сообщены самими владѣльцами нѣкоторыхъ изъ фабричекъ, подвергавшихся непосредственному осмотру. Для большинства такихъ ткацкихъ фабричекъ наименьшее число рабочихъ слѣдовало бы принять = 0, такъ какъ въ іюлѣ и августѣ работа почти совершенно прекращается, и ткачи занимаются полевыми работами: указанное въ таблицѣ наименьшее число относится собственно къ небольшому періоду времени около Петрова дня, предшествующему полному разгару страдной поры [1].

---

[1]) Вообще въ лѣтнее время ткачи принимаются за работу, что называется, черезъ пень въ колоду, такъ что часть дня сидятъ за станомъ, а въ остальное время снова уходятъ въ поле, или же, смотря по обстоятельствамъ, прямо дѣлаютъ перерывы на нѣсколько дней.

Разница между свѣдѣніями Верейскаго полицейскаго управленія и собранными нами свѣдѣніями относительно числа фабричныхъ заведеній объясняется тѣмъ, что мы при санитарныхъ изслѣдованіяхъ разъ на всегда приняли за правило основывать на оффиціальныхъ данныхъ только общій планъ дѣйствій, преимущественно однако полагаясь лишь на результатъ личныхъ наблюденій и на данныя, собранныя путемъ непосредственнаго опроса свѣдующихъ лицъ. Въ числѣ 33 фабричныхъ заведеній, составляющихъ вышеуказанную разницу, особаго вниманія заслуживають: 1 спичечный заводъ при д. Землино, 1 конвертное заведеніе въ с. Кубинкѣ, основанныя, *по словамъ владѣльцевъ*, только въ 1880 г., и 1 мѣдно-паникадильное заведеніе въ д. Лукино, основанное около 1869 г. Кромѣ того въ свѣдѣнія полицейскаго управленія и уѣздной земской управы не вошли также около 18 мелкихъ ткацкихъ фабрикъ, свѣдѣнія о которыхъ были намъ доставлены д-ромъ Заринымъ.

Весьма рѣзкая разница, какъ относительно числа заведеній, такъ и относительно числа рабочихъ, между данными Матисена, за 1871 г., и собранными нами свѣдѣніями объясняется — отчасти расширеніемъ производства на Мауринской суконной фабрикѣ отчасти возникновеніемъ нѣкоторыхъ новыхъ промышленныхъ заведеній, какъ напр. Новинской шерстопрядильной фабрики. Точно также у Матисена значится только 22 ткацкихъ фабрички, при чемъ изъ 27 остальныхъ, которыя вошли въ наши свѣдѣнія, многія были основаны уже послѣ 1871 г., другія перешли къ новымъ владѣльцамъ, и наконецъ объ третьихъ Матисенъ вовсе не могъ дознаться [1]).

Какъ бы то ни было, сравненіе данныхъ Матисена и свѣдѣній, собранныхъ нами, указываетъ, что промышленность Верейскаго уѣзда, за послѣднее десятилѣтіе, во всякомъ случаѣ усилилась, какъ по числу заведеній, такъ и въ смыслѣ расширенія производства на нѣкоторыхъ отдѣльныхъ фабрикахъ, однако это усиленіе пока не коснулось еще числа рабочихъ Воскресенской мануфактуры и Плѣсенскаго химическаго завода. Точно также, число рабочихъ на мелкихъ ткацкихъ фабрикахъ возрасло далеко не пропорціонально увеличенію числа заведеній: въ 1871 г. на 22 фабричкахъ было 574 раб., тогда какъ въ 1881 г. на 49 фабричкахъ число рабочихъ равняется приблизительно всего лишь 850 чел.

Рядомъ съ этой непропорціональностію не лишено нѣкотораго значенія, о которомъ впрочемъ мы не считаемъ нужнымъ распространяться, также и то обстоятельство, что изъ числа 26 фабричекъ, о которыхъ можно было собрать болѣе или менѣе точныя свѣдѣнія

---

[1]) Это дознаніе иногда бываетъ, какъ намъ извѣстно по личному опыту, сопряжено съ громадными затрудненіями и, сказать мимоходомъ, мало производительной затратой времени и труда.

18 или 69% были основаны около 1860—1872 гг., остальные или 31% около 1875—1881 гг., что за тѣже періоды времени составляетъ для всѣхъ 49 фабричекъ 34 и 15 фабричекъ.

Однимъ изъ самыхъ первыхъ производствъ, возникшихъ въ Верейскомъ уѣздѣ, слѣдуетъ признать кожевенное и клееваренное, причемъ 2 кожевенныхъ завода были основаны около 1790—1812 г. и 1 кожевенный и 1 клееваренный заводъ около 1830 г. Такое же давнее происхожденіе принадлежитъ и выдѣлкѣ смазныхъ сапогъ, судя по тому, что главнѣйшее изъ мелкихъ заведеній этого рода, встрѣчающихся преимущественно въ г. Вереѣ и въ большемъ селеніи Нарѣ-Ѳоминской, было основано еще въ 1810 г. Громадный Плѣсенскій химическій заводъ былъ основанъ въ 1823 г. однимъ изъ крупныхъ землевладѣльцевъ Верейскаго уѣзда г. Шлиппе.

Вообще достойно вниманія, что мѣстная фабрично-заводская промышленность возникла исключительно съ легкой руки помѣщиковъ, имѣвшихъ возможность пользоваться даровой рабочей силой и пригонявшихъ на свои фабрики вотчинныхъ крѣпостныхъ крестьянъ изъ другихъ губерній, какъ напр. Рязанской и Орловской. Всѣ такія „вотчинныя" фабрики были основаны, кромѣ Плѣсенскаго химическаго завода, приблизительно около 1840 г. Такъ, Воскресенская бумагопрядильная и самоткацкая фабрика была основана помѣщикомъ Скуратовымъ, затѣмъ была перепродана князьямъ Щербатовымъ и только въ 1864 г. поступила во владѣніе коммерціи совѣтника В. И. Якунчикова, Аксенова и др. Мауринская суконная фабрика была основана княземъ Щербатовымъ, затѣмъ была продана помѣщику Тихомірову, и съ тѣхъ поръ перебывала въ рукахъ нѣсколькихъ арендаторовъ, и между прочимъ въ 1870 г. принадлежала П. Ѳ. Водолѣеву, пока наконецъ не была пріобрѣтена въ собственность почетн. гражданиномъ С. В. Щенковымъ, организовавшимъ въ 1880 г. „Товарищество Мауринской суконной мануфактуры". Остальныя промышленныя заведенія Верейскаго уѣзда были основаны въ слѣдующей постепенности:

| | | |
|---|---|---|
| Въ | 1860 г. . | 3 тесемочноткацкихъ фабрички. |
| „ | 1861 „ . | 2 тесемочноткацкихъ фабрички. |
| „ | 1866 „ . | 7 тесемочноткацкихъ фабрички. |
| „ | 1868 „ . | 2 тесемочноткацкихъ фабрички. |
| „ | 1869 „ . | 1 мѣднопаникадильное. |
| „ | 1871 „ . | 1 ткацкая фабричка (полушерстяныя матеріи). |
| „ | 1872 „ . | 1 тесемочноткацкая фабричка. |
| „ | 1873 „ . | 1 тесемочноткацкая фабричка. |
| „ | 1875 „ . | 1 тесемочноткацкая фабричка. |
| „ | 1877 „ . | 1 шерстопрядильная фабрика. |
| „ | 1878 „ . | 1 тесемочноткацкая фабричка. |
| „ | 1879 „ . | 2 тесемочноткацкихъ и 1 ткацкая фабричка. |
| „ | 1880 „ . | 4 тесемочноткацкихъ фабрички, 1 спичечный заводъ и 1 конвертное заведеніе. |

Итого . 30 заведеній.

Время основанія остальныхъ 11 осмотрѣнныхъ заведеній оста лось неизвѣстнымъ, но, по всей вѣроятности, и они также очень недавняго происхожденія.

---

Вышеприведенныя краткія историческія свѣдѣнія о фабрикахъ, основанныхъ помѣщиками и потому названныхъ нами *вотчинными*, такъ какъ на нихъ почти исключительно работали вотчинные крестьяне и дворовые,—имѣютъ, по нашему мнѣнію, весьма немаловажное значеніе. Такія вотчинныя фабрики встрѣчаются почти во всѣхъ уѣздахъ Московской губ. [1]) и въ основныхъ чертахъ представляютъ одинаковыя условія своего возникновенія. Оставляя подробный анализъ этого явленія, въ значительной степени содѣйствовавшаго упадку санитарнаго благосостоянія населенія извѣстныхъ фабричныхъ мѣстностей,—до того времени, когда будетъ окончено изслѣдованіе всѣхъ остальныхъ уѣздовъ Московской губ., мы ограничимся въ настоящее время только немногими предварительными замѣчаніями, которыя могутъ служить подтвержденіемъ только что высказаннаго нами. Однимъ изъ главнѣйшихъ характерныхъ признаковъ такихъ вотчинныхъ фабрикъ слѣдуетъ считать то, что почти исключительно только на нихъ встрѣчается типъ *кореннаго фабричнаго*, оторваннаго отъ земли и усадьбы, кромѣ силы собственныхъ рукъ, не имѣющаго за душой ровно ничего,—привыкшаго только къ одному виду работы и внѣ ея лишеннаго всякаго другаго средства даже для мизернаго существованія. Въ коренномъ фабричномъ населеніи, насажденномъ заботами крупныхъ помѣщиковъ около половины нынѣшняго столѣтія, занятіе фабричной работой переходитъ по наслѣдству отъ дѣда къ отцу и отъ послѣдняго къ сыну, такъ что при объективномъ изслѣдованіи физическаго благосостоянія рабочихъ на той или другой изъ вотчинныхъ фабрикъ, приходится имѣть дѣло обыкновенно съ 2 послѣдними поколѣніями бывшаго крѣпостнаго фабричнаго. То тягостное впечатлѣніе, которое производятъ на врача мускулатура, развитіе подкожной клѣтчатки и общій наружный видъ большинства рабочихъ на крупныхъ бумагопрядильныхъ, самоткацкихъ и суконныхъ фабрикахъ, — по отношенію къ вышеупомянутому коренному фабричному населенію, можно утвердительно сказать, усиливается болѣе, чѣмъ втрое. Перечислять патогномоническіе признаки этого физическаго вырожденія считаемъ излишнимъ: замѣтимъ лишь, что такое вырожденіе сказывается рѣзче на вотчинныхъ фабрикахъ потому, что почти все нарождающееся поколѣніе бывшихъ крѣпостныхъ фабричныхъ

---

[1]) Особенно ихъ много въ Московскомъ уѣздѣ, какъ напр. бумагопрядильныя фабрики Горенковской, Реутовской мануфактуры и др.

растетъ и умираетъ въ фабричной атмосферѣ рабочихъ казармъ, а если кто выдержитъ благополучно этотъ тяжелый искусъ, отдѣлавшись одной лишь золотухой и малокровіемъ, тотъ, при первой малѣйшей возможности, переходитъ изъ душной казармы и каморки въ просторныя, но зловонныя мастерскія. Фабричная барщинная работа успѣвала, несомнѣнно, отразиться неблагопріятно на вотчинномъ фабричномъ: сынъ его, при содѣйствіи успѣховъ цивилизаціи и фабрично-заводской промышленности, удвоилъ отцевское наслѣдство; что же касается внука, то на немъ всѣ неблагопріятные санитарные факторы должны были непремѣнно отразиться въ суммированномъ видѣ.

Устроивая свои вотчинныя фабрики и пригоняя на нихъ крѣпостныхъ крестьянъ изъ другихъ губерній, помѣщики обыкновенно отводили для нихъ усадебную землю вблизи фабрики, выстроивали отдѣльныя избы и казармы и снабжали всѣмъ необходимымъ. Такъ, при помѣщикѣ Скуратовѣ возникли вблизи Цары-Ѳоминской деревни Александровка, Ѳедоровка и нѣкоторыя другія: въ нихъ и были поселены крестьяне, вывезенные изъ Рязанской и Орловской губ., частью помѣщикомъ Скуратовымъ, частью его преемникомъ кн. Щербатовымъ. Точно также возникли деревни вблизи Мауринской суконной фабрики, какъ и въ Рузскомъ уѣздѣ вблизи суконной фабрики бр. Лысенковыхъ при с. Дубравѣ, а равно и въ другихъ мѣстахъ. Послѣ освобожденія вотчинные фабричные, числившіеся на правахъ дворовыхъ, не получили, какъ говорятъ, никакого надѣла и должны были сами устраиваться, сообразуясь съ мѣстными условіями: одни взяли въ аренду небольшое количество усадебной земли, сохранивъ за собой право на пользованіе избами, которыя были выстроены для нихъ помѣщиками въ самомъ началѣ, но когда населеніе умножилось и привычка къ землепашеству стала постепенно исчезать, семьи вотчинныхъ фабричныхъ заколотили свои дома и перебрались на полное житье на самую фабрику въ казармы для рабочихъ; другіе получили въ надѣлъ или въ аренду извѣстное количество усадебной и пахотной земли, выстроили для себя избы и, по словамъ нѣкоторыхъ управляющихъ, въ память Царя-Освободителя, называли свои поселки Александровками, [1]) но, когда земли не стало хватать на всѣхъ, то и они бросили занятіе хлѣбопашествомъ и всѣ кинулись искать работы на мѣстныхъ фабрикахъ, частью оставаясь жить у себя въ домахъ, частью также поселившись на самой фабрикѣ; наконецъ третьи прямо начали съ того, чѣмъ кончили 2 вышеупомянутыхъ категоріи вотчинныхъ рабочихъ. Для примѣра сообщимъ слѣдующее: д. Ѳедоровка вблизи Цары-Ѳоминской была основана около 40 лѣтъ тому назадъ и заселена крѣпостными помѣщика Скуратова, вывезенными изъ дальнихъ вотчинъ; послѣ освобож-

---

[1]) Деревни, носящія это названіе и возникшія вышеописаннымъ образомъ, имѣются напримѣръ: 2 въ Верейскомъ и 1 въ Рузскомъ уѣздѣ.

денія крестьяне взяли въ аренду около 106 дес. помѣщичьей земли на 126 д., что составляетъ около $0,_8$ дес. на душу, а впослѣдствіи эта земля, если не ошибаемся, была отдана имъ въ надѣлъ; подобно всѣмъ другимъ вотчиннымъ фабричнымъ, крестьяне д. Өедоровки вовсе не занимаются хлѣбопашествомъ и вообще сельскимъ хозяйствомъ и почти всѣ работаютъ на ближайшей бумагопрядильной фабрикѣ Воскресенской мануфактуры; впрочемъ у нѣкоторыхъ изъ крестьянъ имѣется однако корова и лошадь.

Таковъ въ общихъ чертахъ очеркъ экономическихъ условій жизни вотчинныхъ фабричныхъ, на сколько можно было набросать его, основываясь на скудныхъ и отрывочныхъ свѣдѣніяхъ, сообщенныхъ намъ владѣльцами и управляющими фабрикъ, а равно и нѣкоторыми изъ рабочихъ.

Крайне интересно было бы сравненіе крѣпостнаго фабричнаго труда съ теперешнимъ вольнымъ, но, къ сожалѣнію, мы не успѣли собрать достаточныхъ свѣдѣній въ этомъ отношеніи. Можно лишь утвердительно сказать, что работа и въ то время была не легкая, тѣмъ болѣе, что она была подневольная: по словамъ одной изъ крестьянокъ с. Маурина, работавшей долгое время у своего помѣщика на фабрикѣ, а также и на его громадномъ скотномъ дворѣ, *съ барщинной фабричной работой, по своей каторжности, можетъ поравняться только одна лишь работа на бумагопрядильной фабрикѣ* въ Нарѣ-Өоминской, въ томъ видѣ, какъ она производится теперь при вольномъ трудѣ [1]).

Само собою разумѣется, условія крѣпостнаго фабричнаго производства были самыя примитивныя: вмѣсто нынѣшнихъ громадныхъ сельфакторовъ (самопрялокъ) на 700 и болѣе веретенъ имѣлись только маленькіе ручные прядильные станки на 30—50 веретенъ; ночная

---

1) Приводимыя свѣдѣнія сообщаются нами со словъ упомянутой крестьянки — умной, толковой старухи, довольно бодрой еще и сохранившей полное обладаніе умственными способностями. Она родилась около 1797 года, судя по ея разсказамъ о бѣгствѣ французовъ изъ Москвы въ 1812 г., когда она оставалась одна въ селѣ Мауринѣ, имѣя отъ роду 15 лѣтъ: французы бѣжали массами чрезъ весь Верейскій уѣздъ и между прочимъ черезъ с. Маурино, лежавшее въ то время еще по правому берегу р. Тарусы. Разсказывая о звѣрской мести Мауринскихъ крестьянъ, при первомъ появленіи французовъ разбѣжавшихся въ дремучія лѣса, окружавшіе въ то время с. Маурино и нынѣ почти сплошь вырубленные, о спѣшной погонѣ за французами русской гвардіи и казаковъ и не менѣе звѣрскомъ обращеніи ихъ съ побѣжденнымъ врагомъ, старуха не могла нахвалиться деликатнымъ, ласковымъ обращеніемъ французовъ съ ней—беззащитной дѣвушкой. Она между прочимъ довольно образно описывала трагическую гибель цѣлаго батальона французовъ, сгорѣвшихъ за живо въ сѣнномъ сараѣ, который ночью былъ подожженъ Мауринскими крестьянами, мстившими за свое раззореніе. Однимъ словомъ, старуха развернула передъ нами живую книгу исторіи прошлыхъ временъ въ бытовомъ, топографическомъ и санитарно-фабричномъ отношеніи, но передача всѣхъ этихъ разсказовъ была бы не вполнѣ умѣстна въ настоящее время.

работа существовала и въ то время на Мауринской и Воскресенской фабрикѣ, но она начиналась только послѣ 8 сентября, когда помѣщикъ устраивалъ такъ называемые *засидки*, послѣ которыхъ ночная работа продолжалась до *Пасхи*, а затѣмъ работали только днемъ.

---

**Распредѣленіе фабричныхъ заведеній по волостямъ Верейскаго уѣзда.**

Число рабочихъ.

1. *Богородская волость*: 3342 жит.[1] . . . {1622 м. / 1720 ж.}

| | |
|---|---|
| 1 кирпичный заводъ. . . . . . . . . . . | 6 |
| Всего 1 заведеніе | 6 раб. $=0._{19}$%. |

2. *Вышегородская волость*: 10033 жит. . . {4749 м. / 5284 ж.}

| | |
|---|---|
| 22 тесемочноткацкихъ фабрички. . . . . . . | 387 |
| Всего 22 заведенія | 387 раб. $=3._{86}$%. |

3. *Каповская волость*: 5261 жит. . . . . {2376 м. / 2835 ж.}

| | |
|---|---|
| 11 ткацкихъ фабричекъ. . . . . . . . . . | 179 |
| 1 спичечный заводъ. . . . . . . . . . . . | 13 или 60 |
| Всего 12 заведен. | 192 раб. $=3._{64}$%. |

*Примѣч.* Правильнѣе принять 239 раб. $=4._{54}$%, такъ какъ на спичечномъ заводѣ число рабочихъ при обычныхъ условіяхъ равняется 60 чел.

4. *Кубинская волость*: 4175 жит. . . . . {1937 м. / 2238 ж.}

| | |
|---|---|
| 1 конвертное заведеніе. . . . . . . . . . | 15 |
| Всего 1 заведеніе | 15 раб. $=0._{36}$%. |

5. *Петровская волость*: 3821 жит. . . . . {1866 м. / 1955 ж.}

Кромѣ мелкихъ кустарныхъ промысловъ, промышленныхъ заведеній не имѣется.

---

[1]) Данныя заимствованы изъ сводной таблицы стат. свѣдѣн. по Верейскому уѣзду за 1877 г. (Сборн. стат. свѣд. по Московск. губ. Т. II 1878 г.), ибо данныя д-ра Зарина за 1880 г. касаются только мужскаго населенія волостей.

6. *Рудневская волость*: 4341 жит. . . . . . $\begin{cases}2016 \text{ м.}\\ 2325 \text{ ж.}\end{cases}$

| | |
|---|---|
| 1 мѣднопанникадильное заведеніе . . . . . . . | 45 |
| Всего 1 заведеніе | 45 раб.=1.04% |

7. *Симбуховская волость*: 7524 жит. . . . $\begin{cases}3727 \text{ м.}\\ 3797 \text{ ж.}\end{cases}$

| | |
|---|---|
| 9 тесемочноткацкихъ фабричекъ . . . . . . | 144 |
| 5 ткацкихъ фабричекъ . . . . . . . . . . . | 91 |
| Всего 14 заведен. | 235 раб.=3.12% |

8. *Ташировская волость*: 5787 жит. . . $\begin{cases}2775 \text{ м.}\\ 3012 \text{ ж.}\end{cases}$

| | |
|---|---|
| 1 бумагопрядильная и самоткацкая фабрика . | 2123 |
| 1 суконная фабрика . . . . . . . . . . . | 496 |
| 1 ковровая и шерстопрядильная фабрика . . | 85 |
| 1 химическій заводъ . . . . . . . . . . | 54 |
| 1 кирпичный заводъ . . . . . . . . . . . | 6 |
| Всего 5 заведеній | 2764 раб.=47.76% |

10. *Городъ Верея*: около 5000 жит.

| | |
|---|---|
| 2 тесемочноткацкихъ фабрички . . . . . . | 49 |
| 3 льноваточныхъ и сапожноваляльныхъ . . . | 3 |
| 4 кожевенныхъ завода. . . . . . . . . . | 32 |
| 1 клееваренный заводъ . . . . . . . . . | 4 |
| 5 сапожныхъ заведеній . . . . . . . . . | ? |
| 1 пивоваренный заводъ . . . . . . . . . | 0 |
| 1 салотопенный и свѣчной заводъ . . . . . | 0 |
| 2 кирпичныхъ завода. . . . . . . . . . | 12 |
| 3 виноочистительныхъ склада. . . . . . . | 3 |
| Всего 22 заведенія | 103 раб. |
| Итого 78 заведеній | 3741 раб. |

По процентному отношенію числа рабочихъ къ населенію волостей, послѣднія группируются слѣдующимъ образомъ [1]).

[1]) Сравн.: Эрисманъ санитарное описаніе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда. Сборн. стат. свѣд. по Московск. губ. Отд. санит. стат. 1881 г. стр. 13 и 14.

| Волости: | Число заведеній. | Число рабочихъ. | Процентное отношеніе рабочихъ къ населенію волости. |
|---|---|---|---|
| Ташировская . . . | 5 | 2764 | $47_{.75}$% |
| Вышегородская . . | 22 | 387 | $3_{.86}$% |
| Капонская . . . . | 12 | 192 | $3_{.64}$% |
| Симбуховская. . . | 14 | 235 | $2_{.12}$% |
| Рудневская . . . | 1 | 45 | $1_{.04}$% |
| Кубинская . . . | 1 | 15 | $0_{.36}$% |
| Богородская . . . | 1 | 6 | $0_{.10}$% |
| Городъ Верея. . . | 22 | 97 | — |
| | 78 | 3741 | — |

Такимъ образомъ, по развитію крупной фабрично заводской промышленности, Ташировская волость занимаетъ первое, и притомъ исключительное положеніе, а по числу мелкихъ фабричныхъ заведеній наиболѣе промышленными слѣдуетъ считать Вышегородскую, Капонскую и затѣмъ Симбуховскую волость; всѣ остальныя волости представляютъ преимущественно или исключительно земледѣльческій характеръ. Данныя, сопоставленныя въ нижеслѣдующей таблицѣ (таб. III), указываютъ отчасти на связь, несомнѣнно существующую между степенью крестьянскаго благосостоянія по отдѣльнымъ волостямъ и развитіемъ мѣстной промышленности, а съ другой стороны обнаруживаютъ довольно замѣтное стремленіе крестьянъ Верейскаго уѣзда искать источниковъ посторонняго заработка не на мѣстѣ родины, а на дальней сторонѣ [1]).

*Примѣчаніе.* Количество недоимокъ въ Кубинской волости не указано въ свѣдѣніяхъ хозяйств. статистики, а потому оно и не было принято въ соображеніе.

[1]) Данныя заимствованы изъ свѣдѣній, собранныхъ отдѣломъ хозяйственной статистики при Московск. губ. зем. управѣ за 1877 г. (Сборн. стат. свѣдѣній по Московск. губ. Т. II 1878 г.) и только, относительно числа уходящихъ по паспортамъ, дополнены свѣдѣніями д-ра Зарина 1880 г.

*

## Таб. III.

| | Сколько десятинъ земли приходится на 1 крестьян. душу обоего пола. | Урожай самъ сколько | | | Количество сѣна, ежегодно собираемаго на душу съ своего луга въ пудахъ. | Количество скота на 1 домохозяина. | | | Процентное отношеніе числа домовъ, не занимающихся хлѣбопашествомъ. | Процентное отношеніе числа лицъ, уходящихъ на заработки по билетамъ. | | | | Число фабричн. заведеній. | Процентное отношеніе рабочихъ въ населенію волостей. | Недоимокъ къ 1 января 1877 года. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 1877 годъ. | | | 1880 г. | | | |
| | | Озимаго. | Ярового. | Картофеля. | | Лошадей. | Рогатаго. | Мелкаго. | | Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Мужчинъ. | | | |
| **А. Промышленныя волости.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ташировская . . . . . . | 1.9 | 2.2 | 2.2 | 4.2 | 48 | 1.06 | 1.52 | 1.91 | 23.31 | 58.09 | 25 | 41.51 | 53 | 5 | 47.76 | 1659 |
| Вышегородская . . . . . | 1.7 | 2.5 | 2.5 | 5 | 45 | 1.92 | 1.42 | 1.97 | 15.25 | 62.22 | 19.53 | 40.88 | 55 | 22 | 3.86 | 6085 |
| Каповская . . . . . . | 1.9 | 2.1 | 2.2 | 3.5 | 48 | 1.30 | 1.67 | 2.11 | 18.66 | 46.25 | 9.87 | 28.06 | 53 | 12 | 3.64 | 8459 |
| Симбуховская. . . . . | 1.9 | 2.2 | 2.2 | 4 | 50 | 1.12 | 1.30 | 2.87 | 14.45 | 48.19 | 12.40 | 30.29 | 24 | 14 | 8.12 | 6937 |
| Среднее . . | 1.8 | 2.3 | 2.3 | 4.2 | 48 | 1.07 | 1.39 | 2.3 | 17.41 | 53.93 | 16.70 | 35.9 | 46 | — | — | 5797.7 |
| **В. Земледѣльческія волости.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рудневская . . . . . . | 1.6 | 2.2 | 2.2 | 4 | 40 | 1.07 | 1.17 | 1.55 | 16.30 | 36.40 | 17.33 | 26.86 | 69 | 1 | 1.01 | 3560 |
| Кубинская . . . . . . | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 4.5 | 66 | 1.28 | 1.80 | 2.11 | 11.91 | 39.49 | 9.11 | 24.30 | 65 | 1 | 0.36 | — |
| Богородская . . . . . . | 1.6 | 2 | 2 | 4 | 26 | 1.08 | 1.68 | 1.70 | 16.69 | 28.91 | 10.46 | 19.68 | 27 | 1 | 0.19 | 2229 |
| Петровская . . . . . . | 1.5 | 2.3 | 2.4 | 4.1 | 47 | 2.15 | 2.20 | 3.31 | 25.11 | 31.35 | 11.81 | 21.88 | 54 | 0 | — | 2483 |
| Среднее . . | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 4.1 | 44.7 | 1.30 | 1.63 | 2.07 | 16.96 | 34.04 | 12.18 | 46.21 | 53 | — | — | 2757 |
| Среднее для всего уѣзда . | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 4.1 | 35 | 1.15 | 1.56 | 2.43 | 17.26 | 43.86 | 14.44 | 58.30 | 50 | — | — | 4494.50 |

Изъ общихъ выводовъ, которые можно было бы сдѣлать изъ вышеприведенной таблицѣ, мы остановимся только на нѣкоторыхъ, а именно:

1. Среднее количество удобной земли, приходящейся на 1 крестьянскую душу обоего пола, а равно и средній урожай хлѣбовъ въ промышленныхъ волостяхъ такіе же, какъ и во всемъ уѣздѣ.

2. Въ промышленныхъ волостяхъ каждый домохозяинъ собираетъ съ своего луга сѣна значительно *больше*, чѣмъ во всемъ уѣздѣ.

3. Среднее количество скота, приходящееся на 1 домохозяина, *меньше* средняго количества скота, приходящагося на 1 домохозяина во всемъ уѣздѣ.

4. Число домовъ, не занимающихся хлѣбопашествомъ, въ промышленныхъ волостяхъ, почти такое же, какъ и во всемъ уѣздѣ.

Такимъ образомъ, результатъ сравненія промышленныхъ волостей Верейскаго уѣзда съ цѣлымъ уѣздомъ, а равно и съ земледѣльческими волостями, не вполнѣ совпадаетъ съ выводами, сдѣланными при изслѣдованіи Клинскаго уѣзда [1],—главнымъ образомъ относительно числа скота, приходящагося на 1 домохозяина и числа домовъ, не занимающихся хлѣбопашествомъ. Впрочемъ, не говоря уже о томъ, что разница эта не особенно значительна, не слѣдуетъ также забывать, что нѣкоторыя изъ волостей Верейскаго уѣзда названы промышленными, лишь, въ относительномъ смыслѣ, по аналогіи съ Клинскимъ уѣздомъ, на самомъ же дѣлѣ промышленнымъ характеромъ отличается только одна Ташировская волость, сравненіе которой является крайне интереснымъ по всѣмъ графамъ вышеприведенной таблицы. Именно, разница при сравненіи промышленныхъ и земледѣльческихъ волостей вообще. говорящая въ пользу послѣднихъ т. е. обратно тому, что было замѣчено при изслѣдованіи Клинскаго уѣзда,—относительно Ташировской волости сказывается наиболѣе рѣзко, какъ относительно числа домовъ, бросившихъ занятіе хлѣбопашествомъ, такъ и относительно числа лицъ, уходящихъ на заработки по письменнымъ видамъ.

5. Число домовъ, не занимающихся хлѣбопашествомъ, въ промышленныхъ волостяхъ немного больше, чѣмъ въ земледѣльческихъ, а для всего уѣзда, значительно превышаетъ число такихъ же домовъ въ Клинскомъ уѣздѣ. Такая же громадная разница, при сравненіи съ послѣднимъ, замѣчается и по отношенію къ отдѣльнымъ волостямъ.

6. Число лицъ, уходящихъ на заработки по билетамъ, значительно возрасло съ 1877 по 1880 г., причемъ это возрастаніе особенно рѣзко обнаруживается относительно земледѣльческихъ волостей. Уменьшеніе указаннаго числа замѣчается только среди промышленныхъ волостей, въ которыхъ за этотъ періодъ времени возникло нѣсколько

---

[1]) См. Санитарное описаніе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда. Стр. 16.

новыхъ фабрикъ и мелкихъ заведеній: именно, въ нихъ число уходящихъ на заработки уменьшилось болѣе, чѣмъ на $7^1/_2$%.

7. Среднее количество недоимокъ къ 1 янв. 1877 г., приходящееся на отдѣльную волость, въ промышленныхъ волостяхъ почти въ $1^1/_2$ раза больше, нежели въ земледѣльческихъ. Однако для Ташировской волости, гдѣ сосредоточена вся крупная фабричная промышленность уѣзда, количество недоимокъ значительно меньше, чѣмъ въ другихъ волостяхъ, взятыхъ въ отдѣльности, что, очевидно, объясняется близостью становой квартиры (въ с. Наро-Ѳоминской Ташировской вол.), а равно и тѣмъ, что въ фабричныхъ мѣстностяхъ уплата податей производится обыкновенно не самими рабочими, а чрезъ фабричную контору, которая и удерживаетъ требуемую сумму изъ общаго заработка своихъ рабочихъ.

Вообще говоря, вышеприведенная таблица несомнѣнно убѣждаетъ, что населеніе всѣхъ волостей Верейскаго уѣзда недостаточно вознаграждается за свой земледѣльческій трудъ, ибо пользуется значительно худшимъ урожаемъ хлѣбовъ и картофеля, чѣмъ жители каждой изъ 5 промышленныхъ и 9 земледѣльческихъ волостей Клинскаго уѣзда. Отсюда становится понятнымъ, что все крестьянское населеніе Верейскаго уѣзда постепенно забрасываетъ земледѣліе, обнаруживая въ тоже время стремленіе, съ одной стороны, къ отыскиванію постороннихъ заработковъ гдѣ нибудь на сторонѣ, а, съ другой, къ вымиранію въ коллоссальной пропорціи, не смотря на ежегодную иммиграцію питомцевъ Воспитательнаго дома, которые впрочемъ только усиливаютъ общую цифру смертности въ уѣздѣ и содѣйствуютъ большему распространенію сифилиса по деревнямъ.

---

# Отдѣлъ второй.

## Свѣдѣнія объ осмотрѣнныхъ фабрикахъ и заводахъ Верейскаго уѣзда.

Въ нижеприведенныхъ общихъ сводныхъ таблицахъ (таб. IV и V) указаны по отдѣльнымъ рубрикамъ всѣ наиболѣе важныя данныя относительно осмотрѣнныхъ фабричныхъ заведеній, но, для болѣе удобнаго обзора этихъ данныхъ, не лишнее будетъ сгруппировать ихъ по отдѣльнымъ вопросамъ, представляющимъ то или другое практическое значеніе.

1. *Распредѣленіе фабричныхъ заведеній по рѣкамъ, на которыхъ они расположены.*

Въ этой таблицѣ указаны только тѣ фабрики и заводы, которые могутъ портить воду своими отбросами или пользуются водой, какъ двигательной силой и для питанія паровыхъ котловъ.

| | |
|---|---|
| На рѣкѣ Нарѣ . . . | 1 бумагопрядильная и самоткацкая фабрика съ газовымъ заводомъ и пр. |
| На рѣкѣ Тарусѣ. . . . | 1 суконная фабрика. |
| На рѣчкѣ Плѣсенкѣ. . | 1 ковровая и шерстопрядильная фабрика и 1 химическій заводъ. |
| При рѣчкѣ Ратовкѣ . . | 1 кожевенный заводъ. |
| На рѣкѣ Протвѣ. . . | 2 кожевенныхъ и 1 клееваренный заводъ. |

2. *Распредѣленіе фабричныхъ заведеній по роду двигательной силы.*

| | Число фабрикъ. |
|---|---|
| Съ паровыми двигателями . . . . . . . | 3 |
| „ водяными двигателями (совмѣстно съ паровымъ двигателемъ) . . . . . . | 1 |
| „ конными приводами . . . . . . . | 6 [1] |

---

[1]) На кожевенныхъ заводахъ конный приводъ употребляется исключительно для толченія ивоваго корья.

Таблица IV.



| Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора. | Мѣстоположеніе фабрики. | Разстояніе отъ Москвы. | Разстояніе отъ Вереи. | Что производится фабрикой. | Время основанія. | Съ какого времени фабрика принадлежитъ теперешнему владѣл. или арендат. | Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе. | Свойства почвы. | Движущая сила. | Число силъ. | Число зданій | | | Число рабочихъ. | | | | | | | | | Число рабочихъ по Матисену 1871 года. | | | | Сколько времени въ году заведеніе работаетъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Для производства | Для жилья раб. | Ветхихъ | Верейск. уѣзда. | | Другихъ уѣздовъ Моск. губ. | | Другихъ губерній. | | Наличное. | Наибольшее. | Наименьшее. | Мужчинъ. | Женщинъ. | Малолѣтнихъ. | Итого. | |
| | | | | | | | | | | | | | | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | | | | | | | | |
| **Ташировская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Бумагопрядильная и ситоткацкая фабрика Воскресенской мануфактуры. | с. Нара-Фоминская. | 75 | 35 | бумажная пряжа, перерабатываемая въ гладкія и узорныя ткани. | прибл. 1840 | 1864 | рѣка Нара. | глинистая. | паровая. | 3 паровыхъ машины въ 40 и 120 силъ. | 24 | 13 | 44 | 507 | 539 | 44 | 59 | 476 | 498 | 2123 | 2500 | 1900 | 950 | 736 | 435 | 2121 | постоянно. |
| 2. Суконная фабрика Мауринской мануфактуры. | с. Маурино. | 70 | 28 | сукно, драпъ и проч. | 1840 | 1871 | р. Таруса. | глинистая. | ручная, водяная и паровая. | турбина и 1 паровая машина въ 20 силъ. | 20 | 2 | 35 | 219 | 103 | 117 | 5 | 45 | 7 | 496 | 500 | 240 | 40 | 15 | 21 | 76 | постоянно. |
| 3. Ковровая и шерсто-прядильная фабрика куп. Алексѣева. | д. Пошинск. | 80 | 28 | шерстяная пряжа и ковры—половики. | 1877 | 1877 | рѣчка Плѣсенка. | глинистая съ пескомъ | ручная водяная и паровая. | водяное колесо въ 6 силъ, 1 локомобиль въ 12 силъ. | 6 | 1 | 15 | 21 | 31 | 20 | — | 14 | 1 | 87 | 95 | 45 | — | — | — | — | постоянно. |
| 4. Химическій заводъ г. Шлиппе и К°. | сельцо Плѣсенск. | 80 | 20 | сѣрная, азотная, соляная, уксусн. кисл., квасцы, свинцовыя и друг. соли, мышьяковая сода и пр. | 1823 | 1880 | | глинистая. | ручная и паровая. | 1 паровая машина въ 18 силъ. | 53 | 1 | 72 | 33 | — | 6 | — | 15 | — | 54 | 200 | 60 | 150 | — | 4 | 154 | постоянно, но во время осмотра по нѣкоторымъ отраслямъ работа была пріостановлена. |
| **Рудневская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Мѣдно-паникадильное заведеніе куп. Шевяхова. | д. Лужино. | 50 | 65 | паникадилы, подсвѣчники, лампады и пр | 1869 | 1869 | небольшой запруженный ручеекъ. | глинистая съ пескомъ и камешками. | ручная и конная. | 1 конный приводъ. | 7 | 1 | 11 | 24 | — | 22 | — | 1 | — | 47 | 50 | 10 | — | — | — | — | постоянно |
| **Вышегородская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Тесемочноткацкая фабрика крестьянина Прохора Гаврил. Королева. | д. Афонасьево. | 100 | 4 | Узкая тесьма для обшивки рубахъ. | 1860 | 1860 | нѣтъ. | глинистая. | ручная. | — | 1 | — | 1 | 48 | — | — | — | — | — | 48 | 50 | 20 | — | — | — | — | лѣтомъ значительно уменьшается а въ іюлѣ и августѣ почти совсѣмъ не бываетъ рабочихъ. |
| 7. Тоже. | | — | — | Узкая тесьма | 1878 | 1878 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 17 | — | — | — | — | — | 17 | 20 | 8 | — | — | — | — | |
| 8. Тесемочноткацкая фабр. крест. Матвѣя Ивап. Букова. | | — | — | | 1861 | 1861 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 21 | — | — | — | — | — | 21 | 23 | 10 | — | — | — | — | |
| 9. Тоже. | | — | — | | 1861 | 1861 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 15 | — | — | — | — | — | 15 | 17 | 7 | 10 | 3 | 2 | 15 | тоже. |
| 10. Тесемочноткацкая фабр. крест. Павла Никит. Чувашова. | д. Тимофѣево. | — | 5 | | 1880 | 1880 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 13 | — | — | — | — | — | 13 | 15 | 6 | — | — | — | — | тоже. |

| Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора. | Мѣстоположеніе фабрики. | Разстояніе отъ Москвы. | Разстояніе отъ Верей. | Что производится фабрикой. | Время основанія. | Съ какого времени фабрика принадлежитъ теперешнему владѣльцу или арендат. | Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе. | Свойства почвы. | Движущая сила. | Число силъ. | Число зданій: Для производства | Для жилья раб. | Всѣхъ. | Число рабочихъ: Верейск. уѣзда м. | м. | Другихъ уѣздовъ Моск. губ. м. | ж. | Другихъ губерній. м. | ж. | Наличное. | Наибольшее. | Наименьшее. | Число рабочихъ по Матисену 1871 года: Мужчинъ. | Женщинъ. | Малолѣтнихъ. | Итого. | Сколько времени въ году заведеніе работаетъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. Тесемочноткацкая фабрика крест. Ильи Петр. Суханова. | Деревня Тимофѣево. | — | — | Узкія тесемки. | 1880 | 1880 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 14 | 6 | — | — | — | — | лѣтомъ значительно уменьшается, а въ іюлѣ и августѣ почти совсѣмъ не бываетъ рабоч. |
| 12. Тесемочноткацкая фабрика крест. Егора Иван. Назарова. | | — | — | | 1860 | 1860 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 19 | — | — | — | — | — | 19 | 22 | 8 | — | — | — | — | |
| 13. Тоже. | | — | — | | 1860 | 1860 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 22 | — | — | — | — | — | 22 | 25 | 8 | — | — | — | — | |
| 14. Тесемочноткацкая фабрика крест. Ивана Петр. Суханова. | | — | — | | 1875 | 1875 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 15 | 6 | — | — | — | — | |
| 15. Тоже. | | — | — | | 1879 | 1879 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 9 | — | — | — | — | — | 9 | 12 | 4 | — | — | — | — | |
| 16. Тесемочноткацкая фабр. крест. Василія Петр. Суханова. | | — | 5 | | 1872 | 1872 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 14 | — | — | — | — | — | 14 | 17 | 6 | — | — | — | — | в. |
| 17. Тесемочноткацкая фабрикѣ крест. Ильи Петр. Суханова. | | — | — | | 1873 | 1873 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 13 | — | — | — | — | — | 13 | 16 | 6 | — | — | — | — | |
| 18. Тесемочноткацкая фабр. крест. Екатер. Петр. Прохоровой. | | — | — | | 1868 | 1868 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 39 | — | — | — | — | — | 39 | 42 | 18 | 70 | 3 | 12 | 85 | ж |
| 19. Тоже кр. Андрея Алекс. и Екат. Петр. Прохоровыхъ. | | — | — | | 1868 | 1868 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 26 | — | — | — | — | — | 26 | 29 | 12 | — | — | — | — | |
| 20. Тоже крест. Өед. Алекс. Прохорова. | | — | — | | 1879 | 1879 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 18 | — | — | — | — | — | 18 | 20 | 9 | — | — | — | — | |
| 21. Тоже кр. Захара Иван. Назарова. | | — | — | | 1866 | 1866 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 13 | — | — | — | — | — | 13 | 15 | 6 | — | — | — | — | |
| 22. Тоже. | | — | — | | 1866 | 1866 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 16 | — | — | — | — | — | 16 | 18 | 7 | — | — | — | — | о |
| 23. Тоже. | | — | — | | 1866 | 1866 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 13 | — | — | — | — | — | 13 | 15 | 6 | — | — | — | — | |
| 24. Тесемочноткацкая фабр. крест. Павла Никит. и Дмитрія Никиф. Чувашиныхъ. | | — | — | | 1866 | 1866 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 29 | — | — | — | — | — | 29 | 32 | 14 | — | — | — | — | |
| 25. Тоже Дмитр. Никифор. Чувашина. | | — | — | | 1866 | 1866 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 18 | — | — | — | — | — | 18 | 20 | 9 | 40 | 3 | 8 | 51 | |
| 26. Тоже. | | — | — | | 1866 | 1866 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 18 | — | — | — | — | — | 18 | 20 | 9 | — | — | — | — | |
| **Симбуховская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. Тесемочноткацкая фабрика крестьянина Семена Васильева. | | 100 | 7 | | 1880 | 1880 | нѣтъ. | суглинокъ. | ручная. | — | 1 | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 12 | 2 | — | — | — | — | |

| Наименованіе заведенія и владѣльца или арендателя. | Мѣстоположеніе фабрики. | Разстояніе отъ Москвы. | Разстояніе отъ Вереи. | Что производится фабрикой. | Время основанія. | Съ какого времени фабрика принадлежитъ теперешнему владѣл. или арендат. | Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе. | Свойства почвы. | Движущая сила. | Число силъ. | Число зданій: Для производства | Для жилья раб. | Всѣхъ. | Число рабочихъ: Верейск. уѣзда м. | ж. | Другихъ уѣздовъ Моск. губ. м. | ж. | Другихъ губерній м. | ж. | Наличное. | Наибольшее. | Наименьшее. | Число рабочихъ по Матисену 1871 года: Мужчинъ. | Женщинъ. | Малолѣтнихъ. | Итого. | Сколько времени въ году заведеніе работаетъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. Тоже крестьянина Петра Васильева. | деревня Самородя. | — | — | узкая тесьма. | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 14 | 5 | — | — | — | — | лѣтомъ значительно уменьшается а въ іюлѣ и августѣ почти совсѣмъ не бываетъ рабоч. |
| 29. Тоже крестьянина Петра Васильева. | | — | — | | — | — | — | — | — | — | [illegible] | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 14 | 5 | — | — | — | — | |
| 30. Тоже крестьянина Андрея Васильева. | | — | — | | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 14 | 5 | — | — | — | — | |
| 31. Тоже. | | — | — | | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 10 | — | — | — | — | — | 10 | 12 | 4 | — | — | — | — | тоже. |
| 32. Тесемочноткацкая фабр. крест. Бориса Васильева. | | — | — | | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 10 | — | — | — | — | — | 10 | 12 | 4 | — | — | — | — | |
| 33. Тоже крестьянина Егора Васильева. | | — | — | | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 18 | — | — | — | — | — | 18 | 20 | 7 | — | — | — | — | |
| 34. Тоже крестьянина Бориса Васильева. | | — | — | | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 13 | — | — | — | — | — | 13 | 15 | 6 | — | — | — | — | |
| 35. Тоже крестьянина Василія Васильева. | | — | — | | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 14 | 4 | — | — | — | — | |
| 36. Ткац. фабр. крест. Андрея Парамонова. | д. Блознево. | 90 | 15 | полушерстяныя матеріи. | 1879 | 1879 | нѣтъ. | суглинокъ. | ручная. | — | 1 | — | 1 | 11 | 4 | — | — | — | — | 15 | 17 | 7 | — | — | — | — | въ іюлѣ и августѣ работа прекращается. |
| 37. Ткацкая фабричка крест. Антропова. | | — | — | тоже. | 1871 | 1871 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 7 | 11 | — | — | — | — | 18 | 20 | 6 | — | — | — | — | тоже. |
| **Капонская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38. Спичечн. зав. подполк. Гессе, арендат. куп. сынъ Дмитр. Михайл. Колесниковъ. | д. Землино. | 80 | 27 | парафиновыя фосфорныя спички. | 1880 | 1880 | рѣчка Землинка. | глинистая. | ручная. | — | 4 | 1 | 7 | 1 | 1 | 9 | 2 | — | — | 13 | 60 | 20 | — | — | — | — | постоянно, но работа остановилась временно вслѣдствіе пожара въ іюнѣ 1881 года. |
| **Кубинская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39. Конвертное зав. мѣщ. Наст. Синельниковой. | с. Кубинка. | 70 | 44 | бумажные конверты. | 1880 | 1880 | рѣчка Боярна | глинистая съ пескомъ. | ручная. | — | 1 | — | 1 | — | 15 | — | — | — | — | 15 | 30 | 15 | — | — | — | — | постоянно. |
| **Гор. Верея.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40. Кожевенный заводъ купца Василія Митюшина. | г. Верея. | 100 | — | полувальный и подошвенный и пр. товаръ, а также вытяжка. | 1812 | 1850 | рѣчка Ратовка. | | ручная и конная. | 1 конный приводъ | 4 | — | 11 | 13 | — | — | — | 2 | — | 15 | 16 | 4 | 6 | — | — | 6 | постоянно. |
| 41. Кожевенный заводъ купца Николая Ракова. | | — | — | тоже. | 1790 | 1830 | рѣка Протва. | (глинистая съ пескомъ) | тоже. | тоже. | 3 | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | 2 | — | — | 2 | постоянно. |

| Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора. | Мѣстоположеніе фабрики. | Разстояніе отъ Москвы. | Разстояніе отъ Вереи. | Что производится фабрикой. | Время основанія. | Съ какого времени фабрика принадлежитъ теперешнему владѣл. или арендат. | Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе. | Свойства почвы. | Движущая сила. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. Кожевенный заводъ куп. Нечаева. | Городъ Верея. | — | — | полувальный и подошвенный и пр. товаръ, а также вытяжка. | 1830 | 1876 | рѣка Протва. | глинистая съ пескомъ. | ручная и конная. |
| 43. Клееварен. зав. мѣщ. Елиз. Митюшиной. | | — | — | мездринный клей. | 1830 | 1865 | | | ручная. |
| 44. Сапож. зав. купца Нечаева. | | — | — | смазные сапоги. | 1810 | 1850 | | суглинокъ. | то же. |
| 45. Тесемочноткацкая фабрика купца Өедора Смирнова. | | — | — | узкая тесьма для обшивки рубахъ. | 1866 | 1866 | нѣтъ. | глинистая съ пескомъ | |
| 46. Тесемочноткацкая фабр. купеч. сына Мих. Өедор. Смирнова. | | — | — | узкая тесьма для штиблетныхъ ушковъ. | 1880 | 1880 | рѣка Протва. | глинистая. | |
| 47. Льноваточ. зав. мѣщ. Ивана Кузьм. Мартьянова. | | — | — | льняная вата для подкладки крестьянскихъ кафтановъ. | 1861 | 1861 | | | конная. |
| 48. Льноваточ. зав. мѣщ. Григорія Кузьм. Мартьянова. | | — | — | тоже. | 1861 | 1861 | | | тоже. |
| Итого . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — |



| Число силъ. | Число зданій: Для производства | Для жилья раб. | Всѣхъ. | Число рабочихъ: Верейск. уѣзда м. | ж. | Другихъ уѣздовъ Моск. губ. м. | ж. | Другихъ губерній м. | ж. | Наличное. | Наибольшее. | Наименьшее. | Число рабочихъ по Матисену 1871 году: Мужчинъ. | Женщинъ. | Малолѣтнихъ. | Итого. | Сколько времени въ году заведеніе работаетъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 конный приводъ. | 2 | — | 4 | 10 | — | — | — | — | — | 10 | 10 | 6 | 5 | — | — | 5 | постоянно. |
| — | 2 | — | 2 | 4 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 0 | 3 | — | — | 3 | 3 мѣсяца. |
| — | 1 | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 15 | 12 | — | — | — | — | постоянно. |
| — | 1 | 1 | 2 | 39 | — | 2 | — | — | — | 41 | 41 | 6 | 30 | 5 | 10 | 45 | постоянно. |
| — | 1 | — | 1 | 8 | — | — | — | — | — | 8 | 8 | 4 | — | — | — | — | постоянно. |
| 1 конный приводъ | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | 3—4 мѣсяца. |
| тоже. | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | тоже. |
| — | — | — | — | 1430 | 704 | 219 | 66 | 551 | 506 | 3476 | 4155 | 2566 | 1306 | 765 | 492 | 2563 | — |

| Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца. | Кубическое пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Средняя величина мастерской въ куб. саж. | Кубическое пространство, приходящ. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщен. для рабочихъ. Въ общихъ спальн. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Въ коморкахъ. Безъ корридора. Наибольш. | Наименьш. | Среднее | Съ корридоромъ. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Средняя величина коморки. | Сколько человѣкъ приходится на 1 коморку. | Отношеніе между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола. Въ мастерскихъ. | Въ общихъ спальняхъ. | Въ коморкахъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ташировская вол.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Бумагопряд. и самоткац. фаб. Воскресен. мануфакт. | 13.3 | 0.9 | 4 | 111 | 1.5 | 0.2 | 0.8 | 2.5 | 0.2 | 0.6 | 3 | 0.3 | 0.7 | 3.8 | 7.7 | 1:7.5 | 1:16.5 | 1:14 |
| 2. Суконная фаб. Мауринъ. мануфакт. | 4.4 | 1.5 | 4.3 | 102.2 | — | — | — | — | — | — | 2 | 0.4 | 0.9 | 3.2 | 4.4 | 1:7.8 | — | 1:16.[illegible] |
| 3. Ковров. и шерстопрядильная фаб. Алексѣева. | 11 | 1.2 | 6 | 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:8.7 | — | — |
| 4. Химическій зав. Шлиппе и комп. | 22 | 2.6 | 11.9 | 30.7 | 2.6 | 0.8 | 0.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:29.7 | 1:21.3 | — |
| **Рудневская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Мѣднопаникадильное заведеніе Шевяхова. | 3 | 0.7 | 1 | 7.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:8.3 | — | — |
| **Вышегородская вол.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Тесемочноткац. фаб. крест. Прох. Гавр. Королева. | 1.8 | 1.3 | 1.4 | 34 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:19 | — | — |
| 7. Тесемочноткац. фаб. Королева. | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 36 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:19.2 | — | — |
| 8. Тесемочноткац. фаб. крест. Матвѣя Букова. | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 36.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:17.3 | — | — |
| 9. Тесемочноткац. фаб. Букова. | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:14 | — | — |
| 10. Тесемочноткац. фаб. крест. Павла Чувашева. | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18.4 | — | — |
| 11. Тесемочноткац. фаб. крест. Ильи Суханова. | 2 | 2 | 2 | 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:14.7 | — | — |
| 12. Тесемочноткац. фаб. крест. Егора Назарова. | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 43.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18.3 | — | — |



| Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца. | Число рабочихъ, подвергшихся измѣренію. Дѣтей (до 14 л.). Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Подростковъ (отъ 14—18 л.). Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Взрослыхъ. Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Всего. Мужчинъ. | Женщинъ. | Между работницами. Замужнихъ. | Вдовъ. | Незамужн. | Работаютъ-ли цѣлые сутки или только днемъ. | Число рабочихъ часовъ. | Заработная плата въ мѣсяцъ въ рубляхъ и коп. Мужчины. | Женщины. | Малолѣтн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ташировская вол.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Бумагопряд. и самоткац. фаб. Воскресен. мануфакт. | 132 | 108 | 240 | 180 | 295 | 475 | 715 | 693 | 1408 | 2123<br>1027 | 1096 | 377 | 55 | 664 | цѣлые сутки. | 12 | 10—18 руб. | 8—11 руб. | 5 и 11 р. |
| 2. Суконная фаб. Мауринъ. мануфакт. | 27 | 17 | 44 | 30 | 29 | 59 | 324 | 69 | 393 | 496<br>381 | 115 | 37 | 12 | 66 | | 14 | 11—16 руб. | 5—7 р. | 3 и 4 р 50 к |
| 3. Ковров. и шерстопрядильная фаб. Алексѣева. | 10 | 12 | 22 | 6 | 8 | 14 | 39 | 12 | 51 | 87<br>55 | 32 | 8 | 1 | 23 | | 13 | 11—15 руб. | 4—5 р. | 3 р 50 к. и 4 р. 50 к. |
| 4. Химическій зав. Шлиппе и комп. | — | — | — | 2 | — | 2 | 52 | — | 52 | 54 | — | — | — | — | днемъ и цѣлые сутки. | 14<br>12 | мастер. 8—10 рабоч. 1—5 р. | — | — |
| **Рудневская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Мѣднопаникадильное заведеніе Шевяхова. | 5 | — | 5 | 15 | — | 15 | 27 | — | 27 | 47 | — | — | — | — | только днемъ. | 13½ | мастер. 14 р. рабоч. 4 р. | — | — |
| **Вышегородская вол.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Тесемочноткац. фаб. крест. Прох. Гавр. Королева. | 8 | — | 8 | — | — | — | 40 | — | 40 | 48 | — | — | — | — | | 14 | (на хозяйскихъ харчахъ). | | |
| 7. Тесемочноткац. фаб. Королева. | 3 | — | 3 | — | — | — | 14 | — | 14 | 17 | — | — | — | — | | 14 | отъ 7 руб. 20 коп. до 9 руб. 60 коп. | — | отъ 1 руб. 20 коп. до 1 руб. 60 коп. |
| 8. Тесемочноткац. фаб. крест. Матвѣя Букова. | 3 | — | 3 | — | — | — | 18 | — | 18 | 21 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 9. Тесемочноткац. фаб. Букова. | 2 | — | 2 | — | — | — | 13 | — | 13 | 15 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 10. Тесемочноткац. фаб. крест. Павла Чувашева. | 2 | — | 2 | — | — | — | 11 | — | 11 | 13 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 11. Тесемочноткац. фаб. крест. Ильи Суханова. | 2 | — | 2 | — | — | — | 10 | — | 10 | 12 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 12. Тесемочноткац. фаб. крест. Егора Назарова. | 3 | — | 3 | — | — | — | 16 | — | 16 | 19 | — | — | — | — | | 14 | | — | |

| Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца. | Кубическое пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Средняя величина мастерской въ куб. саж. | Кубическое пространство, приходящ. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщен. для рабочихъ. Въ общихъ спальн. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Въ коморнахъ. Безъ корридора. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Съ корридоромъ. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Средняя величина коморки. | Сколько человѣкъ приходится на 1 коморку. | Отношеніе между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола. Въ мастерскихъ. | Въ общихъ спальняхъ. | Въ коморкахъ. | Число рабочихъ, подвергшихся измѣренію. Дѣтей (до 14 л.) Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Подростковъ (отъ 14—18 л.). Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Взрослыхъ. Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Всего. Мужчинъ. | Женщинъ. | Между работницами. Замужнихъ. | Вдовъ. | Незамужн. | Работаютъ-ли цѣлые сутки или только днемъ. | Число рабочихъ часовъ. | Заработная плата въ мѣсяцъ въ рубляхъ и коп. Мужчины. | Женщины. | Малолѣтн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. Тесемочноткац. фаб. того же Назарова. | 2 | 2 | 2 | 43.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18.3 | — | — | 4 | — | 4 | — | — | — | 18 | — | 18 | 22 | — | — | — | — | Только днемъ. | 14 | отъ 7 руб. 20 коп. до 9 руб. 60 коп., на хозяйскихъ харчахъ. | — | отъ 1 руб. 25 коп. до 1 руб. 60 коп. на хозяйскихъ харчахъ. |
| 14. Тесемочноткац. фаб. крест. Ивана Суханова. | 2 | 2 | 2 | 34 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:16 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 10 | — | 10 | 12 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 15. Тесемочноткац. фаб. того же Суханова. | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 16.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:14.8 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 7 | — | 7 | 9 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 16. Тесемочноткац. фаб. крест. Васил. Суханова. | 2 | 2 | 2 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18.5 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 12 | — | 12 | 14 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 17. Тесемочноткац. фаб. крест. Ильи Суханова. | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:16 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 11 | — | 11 | 13 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 18. Тесемочноткац. фаб. крест. Екатерины Прохоровой. | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 91.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:19 | — | — | 6 | — | 6 | — | — | — | 33 | — | 33 | 59 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 19. Тесемочноткац. фаб. крест. Андрея Алексѣев. Прохорова и Екатер. Петр. Прохоровой. | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 55.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:12.4 | — | — | 4 | — | 4 | — | — | — | 22 | — | 22 | 26 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 20. Тесемочноткац. фаб. крест. Ѳедора Алекс. Прохорова. | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 39 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18.4 | — | — | 3 | — | 3 | — | — | — | 15 | — | 15 | 18 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 21. Тесемочноткац. фаб. крест. Захара Иван. Назарова. | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18.7 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 11 | — | 11 | 13 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 22. Тесемочноткац. фаб. того же Назарова. | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 33.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:15.7 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 14 | — | 14 | 16 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 23. Тесемочноткац. фаб. того же Назарова. | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18.2 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 11 | — | 11 | 13 | — | — | — | — | | 14 | | — | |
| 24. Тесемочноткац. фаб. крест. Павла Никит. и Дмит. Никифор. Чувашиныхъ | 2,2 | 2,2 | 2.2 | 63.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18 | — | — | 6 | — | 6 | — | — | — | 26 | — | 23 | 29 | — | — | — | — | | 14 | | — | |

| Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца. | Кубическое пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ: Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Средняя величина мастерской въ куб. саж. | Кубическое пространство, приходящ. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщен. для рабочихъ. Въ общихъ спальн.: Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Въ коморкахъ. Безъ коридора: Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Съ коридоромъ: Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Средняя величина коморки. | Сколько человѣкъ приходится на 1 коморку. | Отношеніе между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола: Въ мастерскихъ. | Въ общихъ спальняхъ. | Въ коморкахъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. Тесемочноткац. фаб. крест. Дмитрія Чувашина. | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:15 | — | — |
| 26. Тесемочноткац. фаб. того же Чувашина. | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 49.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:7 | — | — |
| **Симбуховская вол.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. Тесемочноткац. фаб. крест. Семена Васильева. | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 19.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:13.6 | — | — |
| 28. Тесемочноткац. фаб. крест. Петра Васильева. | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:21.6 | — | — |
| 29. Тесемочноткац. фаб. крест. Петра Васильева. | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:16.7 | — | — |
| 30. Тесемочноткац. фаб. крест. Андрея Васильева. | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:16.7 | — | — |
| 31. Тесемочноткац. фаб. того же Васильева. | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:18.3 | — | — |
| 32. Тесемочноткац. фаб. крест. Бориса Васильева. | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:24 | — | — |
| 33. Тесемочноткац. фаб. крест. Егора Васильева. | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 29.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:15.8 | — | — |
| 34. Тесемочноткац. фаб. крест. Бориса Васильева. | 2 | 2 | 2 | 26.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:12.7 | — | — |
| 35. Тесемочноткац. фаб. крест. Василія Васильева. | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 18.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:14.8 | — | — |
| 36. Ткацкая фаб. крест. Андрея Парамонова. | 1 | 1 | 1 | 16.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:11 | — | — |
| 37. Ткацкая фаб. крест. Антропова. | 1 | 1 | 1 | 19.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:15 | — | — |



| Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца. | Число рабочихъ, подвергшихся измѣренію. Дѣтей (до 14 л.): Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Подростковъ (отъ 14—18 л.): Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Взрослыхъ: Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Всего: Мужчинъ. | Женщинъ. | Между работницами: Замужнихъ. | Вдовъ. | Незамужн. | Работаютъ ли цѣлые сутки или только днемъ. | Число рабочихъ часовъ. | Заработная плата въ мѣсяцъ въ рубляхъ и коп.: Мужчинъ. | Женщинъ. | Малолѣтн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | 3 | — | 3 | — | — | — | 15 | — | 15 | 18 | — | — | — | — | | 14 | отъ 4 р. 20 до 9 р. 60 к., на хозяйс. хар. | — | отъ 1 р. 25 к. до 1 р. 60 к. на хозяйск. хар. |
| 26. | 3 | — | 3 | — | — | — | 15 | — | 15 | 18 | — | — | — | — | только днемъ | 14 | | — | |
| 27. | 2 | — | 2 | — | — | — | 10 | — | 10 | 12 | — | — | — | — | | 10½—11 | 3-4.50 на хозяйскихъ | — | 1-1.25 харч. |
| 28. | 2 | — | 2 | — | — | — | 10 | — | 10 | 12 | — | — | — | — | | 10½—11 | 3-4.50 на хозяйскихъ | — | 1-1.25 харч. |
| 29. | 2 | — | 2 | — | — | — | 10 | — | 10 | 12 | — | — | — | — | | 10½—11 | отъ 3 р. до 4 р. 10 к. на хозяйскихъ харчахъ. | — | отъ 1 р. до 1 р. 25 к. на хозяйскихъ харчахъ. |
| 30. | 2 | — | 2 | — | — | — | 10 | — | 10 | 12 | — | — | — | — | | 10½—11 | | — | |
| 31. | 1 | — | 1 | — | — | — | 9 | — | 9 | 10 | — | — | — | — | | 10½—11 | | — | |
| 32. | 1 | — | 1 | — | — | — | 9 | — | 9 | 10 | — | — | — | — | | 10½—11 | | — | |
| 33. | 2 | — | 2 | — | — | — | 16 | — | 16 | 18 | — | — | — | — | | 10½—11 | | — | |
| 34. | 2 | — | 2 | — | — | — | 11 | — | 11 | 13 | — | — | — | — | | 10½—11 | | — | |
| 35. | 2 | — | 2 | — | — | — | 10 | — | 10 | 12 | — | — | — | — | | 10½—11 | | — | |
| 36. | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 10 | 3 | 13 | 15: 11 | 4 | 1 | — | 3 | | 11½ | 6—13 | 6—10 | 6—10 |
| 37. | 1 | — | 1 | — | 2 | 2 | 6 | 9 | 15 | 18: 7 | 11 | 4 | 2 | 5 | | 11½ | 6—13 | 6—10 | 6—10 |

| Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца. | Кубическое пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Средняя величина мастерской въ куб. саж. | Кубическое пространство, приходящ. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщен. для рабочихъ. Въ общихъ спальн. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Въ коморкахъ. Безъ корридора. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Съ корридоромъ. Наибольш. | Наименьш. | Среднее. | Средняя величина коморки. | Сколько человѣкъ приходится на 1 комору. | Отношеніе между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола. Въ мастерскихъ. | Въ общихъ спальняхъ. | Въ коморкахъ. | Число рабочихъ, подвергшихся измѣренію. Дѣтей (до 14 л.). Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Подростковъ (отъ 14—18 л.). Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Взрослыхъ. Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Всего. Мужчинъ. | Женщинъ. | Между работницами. Замужнихъ. | Вдовъ. | Незамужн. | Работаютъ-ли цѣлые сутки или только днемъ. | Число рабочихъ часовъ. | Заработная плата въ мѣсяцъ въ рубляхъ и коп. Мужчины. | Женщины. | Малолѣтн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Капонская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38. Спичеч. завод. подполковн. Гессе (аренд. куп. сынъ Дмитрій Мих. Колесниковъ). | 4 | $0._3$ | $2._9$ | $11._7$ | $0._8$ | $0,_{13}$ | $0._1$ | $0._7$ | $0._4$ | $0._6$ | — | — | — | $1._1$ | 2 | 1:35.4 | 1:16.3 | 1:5.6 | 5 | 1 | 6 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | (13) 10 | 3 | 1 | — | 2 | Только днемъ. | 10—11 | 12—15 | отъ 3 р. до 6 р. | — |
| **Кубинская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39. Конверт. завод. мѣщ. Паст. Синельниковой. | $0._6$ | $0._3$ | $0._6$ | $8._5$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:12.7 | — | — | — | 12 | 12 | — | 3 | 3 | — | — | — | — | 15 | — | — | 15 | | 11—12 | — | — | 3—4 р. |
| **Г. Верея.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40. Кожев. завод. куп. Вас. Митюшина. | $11._5$ | $1._8$ | 5 | $25._2$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:19 | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | — | 15 | 15 | — | — | — | — | | 13—14 | 5—9р. на хоз. харч. | — | — |
| 41. Кожев. завод. куп. Николая Ракова. | $13._9$ | $13._9$ | $13._9$ | $27._7$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:31 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | | 15—16 | 5—6 р. на хоз. харч. | — | — |
| 42. Кожевенный заводъ купца Нечаева | $10._2$ | 3 | $7._4$ | $33._5$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:48.8 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 9 | — | 9 | 10 | — | — | — | — | | 14—15 | 4—10р. на хоз. харч. | — | — |
| 43. Клееваренный заводъ мѣщ. Елизав. Митюшиной. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 4 | 4 | — | — | — | — | | — | 12 р. | — | — |
| 44. Сапож. завед. купца Невасва. | $0._8$ | $0._7$ | $0._7$ | $10._4$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:10 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 10 | — | 10 | 12 | — | — | — | — | | 13—14 | 3р.60к. до 7 р. 20 к. | — | — |
| 45. Тесемочноткац. фаб. куп. Өедора Смирнова. | $2._4$ | 2 | $2._1$ | 44 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:11 | — | — | 6 | — | 6 | 1 | — | 1 | 34 | — | 34 | 41 | — | — | — | — | | $12\frac{1}{2}$ $13\frac{1}{2}$ на хозяй | 9—10 скихъ | — хар | 1—50 чахъ. |
| 46. Тесемочноткац. фаб. куп. сына Мих. Өед. Смирнова. | $2._4$ | $2._4$ | $2._4$ | $19._5$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:17.2 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 6 | — | 6 | 8 | — | — | — | — | | 13—14 на хозяй | 9—10 скихъ | — хар | 1—50 чахъ. |
| 47. Льноваточн. завед. мѣщ. Ивана Мартьянова. | $5,_4$ | $1._4$ | $2._7$ | $5._4$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:11 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | | 11 | 5—50 | — | 4 р. |
| 48. Льноваточн. завед. мѣщ. Григ. Мартьянова. | $5._4$ | $1._4$ | $2._7$ | $5._4$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1:16 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | | 11 | 5—50 | — | 4 р. |
| **Итого** . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 274 | 148 | 422 | 253 | 340 | 593 | 1673 | 788 | 2461 | (3474) 2198 | 1276 | 428 | 70 | 778 | — | — | — | — | — |

Въ остальныхъ заведеніяхъ примѣняется исключительно ручная сила.

### 3. *Распредѣленіе рабочихъ по мѣсту рожденія* [1].

На осмотрѣнныхъ заведеніяхъ было рабочихъ:

| | |
|---|---|
| Верейскаго уѣзда. . . . . . . . | 2132=61.38% |
| Другихъ уѣздовъ Московск. губ. . . | 285= 8.20% |
| Другихъ губерній . . . . . . . | 1057=30.42% |
| Итого. . . . . . | 3474=100% |

Необходимо замѣтить, что значительная часть рабочихъ, значащихся въ послѣднихъ двухъ рубрикахъ, уроженцы ближайшихъ деревень смежныхъ съ Верейскимъ уѣздомъ частей Московской и Калужской губерній, а потому ихъ слѣдовало бы считать принадлежащими къ мѣстному населенію. Свѣдѣнія о мѣсторожденіи получались почти исключительно путемъ непосредственнаго разспроса каждаго рабочаго.

Пользуясь вышеприведенными цифрами, можно косвеннымъ образомъ распредѣлить рабочихъ всѣхъ вообще осмотрѣнныхъ и неосмотрѣнныхъ заведеній слѣдующимъ образомъ.

| | Число рабочихъ. |
|---|---|
| Верейскаго уѣзда. . . . . . . . . . . | 2295 |
| Другихъ уѣздовъ Московск. губ. . . . | 308 |
| Другихъ губерній . . . . . . . . . . . | 1138 |
| | 3741 |

Всѣ пришлые рабочіе изъ другихъ губерній (преимущественно Боровскаго уѣзда Калужской губ.) находятся почти исключительно на Воскресенской и Мауринской мануфактурѣ, на фабрикѣ Алексѣева и на Плѣсенскомъ химическомъ заводѣ, пришлые же изъ другихъ уѣздовъ преимущественно на Мауринской мануфактурѣ, на спичечномъ заводѣ и на мѣднопаникадильномъ заведеніи.

[1]) Два рабочихъ Верейскаго уѣзда на льноваточныхъ заведеніяхъ не приняты нами въ соображеніе.

4. *Распредѣленіе отдѣльныхъ производствъ по отношенію къ среднему кубическому пространству (въ куб. саж.) на 1 человѣка, къ средней величинѣ мастерскихъ и по отношенію между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола въ мастерскихъ и въ спальняхъ,* — указано въ нижеслѣдующей таблицѣ (таб. VI).

| Наименованіе производства. | Среднее кубическое пространство. | | Средняя величина | Отношеніе между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Въ мастерскихъ. | Въ спальняхъ. | мастерской | Въ мастерскихъ. | Въ спальняхъ. |
| 1. Химическій заводъ . . . . | $11._9$ | $0._9$ | $30._7$ | $1.29._7$ | $1:21._3$ |
| 2. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика . . . . . . . | 4 | $0._8$ | 111 | $1:7._5$ | $1:16._3$ |
| 3. Ковровая и шерстопрядильная фабрика . . . . . . . | 6 | — | 50 | $1:8._7$ | — |
| 4. Суконная фабрика . . . . . | $4._3$ | $0._9$ | 102 | $1:7._8$ | $1:16._6$ |
| 5. Кожевенные заводы . . . . | $7._2$ | — | 28 | $1:32._6$ | — |
| 6. Ткацкія фабрички . . . . . | 2 | — | $34._6$ | $1.15._7$ | — |
| 7. Мѣднопаянникадильное заведеніе . | 1 | — | $7._4$ | $1:8._3$ | — |
| 8. Сапожное заведеніе . . . . | $0._7$ | — | $10._1$ | 1:10 | — |
| 9. Льнопаточныя заведенія . . . | $2._7$ | — | $5._4$ | 1:12 | — |

5. *Распредѣленіе рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, по возрастнымъ группамъ и полу.*

| | М. | Ж. | Всего. |
|---|---|---|---|
| Малолѣтнихъ (моложе 14 лѣтъ) . . . | 274 | 148 | $422=12._{15}$ |
| Подростковъ (отъ 14 до 18 лѣтъ . | 251 | 340 | $591=17._{01}$ |
| Взрослыхъ. . . . . . . . . . | 1673 | 788 | $2461=70._{84}$ |
| Итого . . . . | 2198 | 1276 | 3474=100% |

Процентное отношеніе половъ по различнымъ возрастнымъ группамъ будетъ слѣдующее:

| | Процентъ муж. | Процентъ жен. | | Итого. |
|---|---|---|---|---|
| Малолѣтнихъ. . . . | $64._{93}$ | $35._{07}$ | = | 100 |
| Подростковъ . . . | $42._{47}$ | $57._{53}$ | = | 100 |
| Взрослыхъ. . . . | $67._{98}$ | $32._{02}$ | = | 100 |

Такимъ образомъ и относительно Верейскаго уѣзда замѣчается такое же преобладаніе женскаго пола между подростками, какъ было замѣчено въ Клинскомъ уѣздѣ [1]): точно также, какъ и въ Клинскомъ уѣздѣ, женщины составляютъ около одной трети малолѣтняго и взрослаго фабричнаго населенія.

На основаніи вышеприведенныхъ процентныхъ отношеній между рабочими мужскаго и женскаго пола можно вычислить число мужчинъ и женщинъ, работающихъ на всѣхъ вообще фабричныхъ заведеніяхъ Верейскаго уѣзда.

| | М. | Ж. | Всего. |
|---|---|---|---|
| Малолѣтнихъ | 295 | 159 | 454 |
| Подростковъ | 270 | 366 | 636 |
| Взрослыхъ | 1801 | 850 | 2651 |
| Итого | 2366 | 1375 | 3741 |

6. *Семейное состояніе работницъ.*

| | Между работницами, подвергавшимися измѣренію. | Между работницами всѣхъ фабричныхъ заведеній Верейск. уѣзда. |
|---|---|---|
| Замужнихъ | 428=33.54% | 461 |
| Вдовъ | 70= 5.39% | 75 |
| Не замужнихъ | 778=60.97% | 839 |
| Итого | 1276=100% | 1375 |

Слѣдовательно, и въ Верейскомъ уѣздѣ наблюдается такое же значительное преобладаніе незамужнихъ работницъ, какъ и въ Клинскомъ уѣздѣ.

7. *Распредѣленіе фабричныхъ заведеній по продолжительности рабочаго дня.*

Свѣдѣнія о числѣ рабочихъ часовъ въ сутки, за исключеніемъ перерывовъ, собраны главнымъ образомъ по показаніямъ самихъ владѣльцевъ или управляющихъ фабрикъ и заводовъ.

1. Спичечный заводъ . . . . . . . . . . . 10 —11
2. Мелкія ткацкія фабрики . . . . . . . . $10^1/_2$—14
3. Конвертное заведеніе . . . . . . . . . . 11 —12
4. Льноваточныя заведенія . . . . . . . . 11

[1]) Санитарное описаніе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда стр. 67.

5. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика. 12 (по смѣнно).
6. Химическій заводъ. . . . . . . . . . 12 (по смѣнно).
7. Ковровая и шерстопрядильная фабрика . . 12 (по смѣнно).
8. Мѣднопанникадильное заведеніе. . . . . $13^1/_2$
9. Суконная фабрика . . . . . . . . . . 14
10. Химическій заводъ . . . . . . . . . . 14
11. Кожевенные заводы . . . . . . . . . 13—16
12. Сапожное заведеніе . . . . . . . . . 13—14

Наименьшая продолжительность рабочаго дня замѣчена была на спичечномъ заводѣ Колесникова, на ленточноткацкихъ фабричкахъ Симбуховской волости, наибольшая на кожевенныхъ заводахъ и на большинствѣ другихъ фабричныхъ заведеній. Впрочемъ продолжительность рабочаго времени имѣетъ далеко не абсолютное санитарное значеніе, но весьма относительное, въ зависимости именно отъ характера производства и системы распредѣленія смѣнъ: такъ напр. работа на кожевенныхъ заводахъ (13—16 ч.) менѣе вредно отзывается на здоровьѣ рабочихъ, чѣмъ работа на химическомъ заводѣ г. Шлиппе (14 часовъ), а послѣдняя менѣе изнурительна, чѣмъ смѣнная работа на бумагопрядильной и суконной фабрикѣ.

8. *Распредѣленіе фабрикъ и заводовъ по величинѣ заработной платы.*

Свѣдѣнія о заработной платѣ (въ рубляхъ и копѣйкахъ), въ среднемъ выводѣ за мѣсяцъ, заимствованы главнымъ образомъ со словъ самихъ хозяевъ и отчасти со словъ рабочихъ, когда представлялся удобный случай провѣрить показанія владѣльцевъ.

| | Муж. | | Жен. | Малолѣтн. |
|---|---|---|---|---|
| 1. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика | 10—18 р. | | 8—11 р. | 5 р. —11 р. |
| 2. Суконная фабрика . | 11—16 „ | | 5— 7 „ | 3 „ — 4 „ 50 |
| 3. Ковровая и шерстопрядильная фабрика. | 11—15 „ | | 4— 5 „ | 3 „ 50— 4 „ 50 |
| 4. Химическій заводъ . | 1— 5 „ | На хозяйск. харчахъ. | | |
| 5. Мѣднопанник. завед. | 4 р. | | | |
| 6. Тесемочноткац. фабр. Вышегородской вол. | 7 р. 20—9 р. 60 | | — | 1 р. 25— 1 р. 60 |
| 7. Тесемочноткац. фабр. Симбуховской вол. . | 3 „ —3 „ 50 | | — | 1 „ — 1 „ 25 |
| 8. Мелкія ткацкія фабр. | 6—13 р. | | 6—10 р. | 1 „ — 1 „ 25 |
| 9. Спичечный заводъ . | 12—15 „ | | отъ 3 р. до 6 руб. | |
| 10. Конвертное заведеніе | — | | — | — |
| 11. Кожевенные заводы. | 4—10 „ | | — | — |
| | На хозяйскихъ харчахъ. | | | |
| 12. Клееварен. заводъ . | 12 р. | | — | — |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13. Сапожное заведеніе. | 3 р. 60—7 р. 20 | — | — |
| 14. Льноваточныя завед. | 5 р. 50 | — | 4 р. |

*Примѣчаніе.* Необходимо замѣтить, что заработная плата на Воскресенской мануфактурѣ показана слишкомъ высоко, по причинѣ умышленнаго или неумышленнаго искаженія дѣйствительныхъ данныхъ со стороны фабричной администраціи. Само собой разумѣется, это набрасываетъ тѣнь сомнѣнія и на всѣ другія, правда, очень немногія свѣдѣнія, исходившія непосредственно отъ завѣдующихъ фабрикой, а на изслѣдователя налагаетъ обязанность относиться впредь съ полнымъ недовѣріемъ къ показаніямъ фабрикантовъ, заводчиковъ и т. п.

---

Въ заключеніе приведемъ распредѣленіе по возрасту рабочихъ отдѣльныхъ заведеній, на которыхъ было произведено измѣреніе роста и груди рабочихъ. Анализъ самыхъ результатовъ измѣренія мы отлагаемъ до окончанія санитарнаго изслѣдованія всѣхъ остальныхъ малопромышленныхъ уѣздовъ Москов. губ.

# Распредѣленіе всѣхъ рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, по возрастамъ.

## А. Мужчины.

| Наименованіе фабрикъ и заводовъ. | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30—39 | 40—49 | 50—59 | 60 и больше | Всего. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика Воскресенской мануфактуры . . . . . . . . | 1 | — | 6 | 6 | 34 | 40 | 45 | 47 | 43 | 52 | 38 | 43 | 41 | 54 | 19 | 30 | 31 | 24 | 21 | 29 | 34 | 29 | 18 | 173 | 86 | 63 | 20 | 1027 |
| 2. Суконная фабрика Мауринской мануфактуры . . . . . . . . | — | — | — | 2 | 8 | 7 | 10 | 10 | 5 | 6 | 9 | 15 | 25 | 8 | 12 | 10 | 15 | 2 | 9 | 9 | 7 | 13 | 10 | 103 | 50 | 28 | 8 | 381 |
| 3. Ковровая и шерстопрядильная фабрика Алексѣева . . . . . . | — | — | — | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | 5 | 1 | 19 | 4 | 1 | — | 55 |
| 4. Плѣсенскій химическій заводъ . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 2 | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 15 | 13 | 9 | 4 | 54 |
| 5. Мѣднопаяникадильное заведеніе Шевяхова . . . . . . . | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 9 | 2 | 1 | 3 | — | 1 | 6 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 3 | 2 | 1 | 47 |
| Итого . . . | 1 | — | 6 | 9 | 44 | 50 | 64 | 67 | 53 | 61 | 52 | 61 | 71 | 69 | 32 | 41 | 49 | 27 | 30 | 41 | 43 | 50 | 35 | 316 | 156 | 103 | 33 | 1564 |

## В. Женщины.

| Наименованіе фабрикъ и заводовъ. | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30—39 | 40—49 | 50—59 | 60 и больше | Всего. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрик. Воскресенской мануфактур. | — | — | 3 | 8 | 26 | 32 | 39 | 59 | 59 | 82 | 95 | 97 | 76 | 52 | 24 | 33 | 35 | 24 | 38 | 17 | 28 | 28 | 10 | 135 | 66 | 26 | 4 | 1096 |
| 2 Суконная фабрика Мауринской мануфактуры . . . . . . . | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | 1 | 3 | 22 | 9 | 6 | 1 | 115 |
| 3. Ковровая и шерстопрядильная фабрика Алексѣева . . . . . . | — | — | 1 | — | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | — | 2 | 1 | 2 | — | 32 |
| Итого . . . | — | — | 5 | 8 | 33 | 39 | 52 | 69 | 70 | 90 | 103 | 103 | 79 | 56 | 25 | 35 | 38 | 26 | 43 | 21 | 30 | 31 | 13 | 159 | 76 | 34 | 5 | 1243 |

# Отдѣлъ третій.

## I. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика Воскресенской Мануфактуры. (Планъ № 1). Осмотр. 14, 15, 16, 18, 19 и 20 мая 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Фабрика находится въ Таширoвской волости Верейскаго уѣзда, 2-го стана, при селѣ Нарѣ-Ѳоминской, въ 35 вер. отъ Вереи, отъ Москвы въ 75 вер. и въ 27 вер. отъ Кубинки, ближайшей станціи Брестской желѣзной дор., куда въ настоящее время проложено шоссе отъ Нары, пока еще не открытое для ѣзды. Фабрика была основана болѣе 40 лѣтъ тому назадъ помѣщикомъ Скуратовымъ, затѣмъ продана кн. Щербатову, а съ 1864 г. и по настоящее время принадлежитъ Товариществу Воскресенской Мануфактуры, состоящему изъ слѣдующихъ лицъ: коммерціи совѣтника В. И. Якунчикова, почетныхъ гражданъ В. Д. Аксенова, Коробова, Журавлева и др.— Фабрика работаетъ постоянно.

*Топографія мѣстности.* Подъ фабрикой считается около 32 дес., включая сюда какъ землю, находящуюся внутри забора, такъ и внѣ его. Мѣстность ровная, но слегка возвышенная, такъ какъ фабрика лежитъ на правомъ высокомъ берегу р. Нары, причемъ уклонъ мѣстности обращенъ по направленію къ рѣкѣ и къ югу. Рѣка Нара, берущая свое начало изъ болотъ на границѣ Верейскаго и Рузскаго уѣзда, подъ именемъ Нары-Осиновой, запружена плотиной вблизи с. Нары-Ѳоминской, заходитъ въ пограничную часть Боровскаго уѣзда Калужской губ. и наконецъ впадаетъ вблизи г. Серпухова въ р. Оку. На всемъ своемъ протяженіи рѣка Нара дѣлаетъ многочисленные извивы и вблизи Нарской фабрики огибаетъ ее широкимъ полукругомъ. Почва вблизи села Нары-Ѳоминской глинистая съ пескомъ. На дворѣ фабрики имѣется около 5 колодцевъ, въ которыхъ уровень воды вообще колеблется въ незначительной степени.

Въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ фабрикой находятся: усадьба кн. Щербатова и жилыя помѣщенія обывателей села Нары, а на западъ лавка, кирпичный заводъ и домъ г. Турецкаго. Изъ ближайшихъ селеній въ окрестностяхъ фабрики слѣдуетъ назвать: д. Александровка (3 в.), д. Ново-Ѳедоровка (2 вер.), д. Бекасово (6 вер.), Большая и Малая Турейка (4 вер.), с. Таширово (6 вер.), д. Мальково ($1\frac{1}{2}$ в.). Самая фабрика, а равно и ближайшая часть селенія лежатъ какъ разъ на границѣ Боровскаго уѣзда Калужской губ. и Верейскаго Московской губ., такъ что вышеуказанныя деревни, доставляющія главный контингентъ фабричныхъ рабочихъ, находятся частью по сю сторону, частью по ту сторону пограничной линіи.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Взаимное расположеніе зданій видно изъ приложеннаго плана, а размѣры, матерьялъ главнѣйшихъ построекъ и пр. указаны въ нижеслѣдующей таблицѣ:

## Размѣры главнѣйшихъ фабричныхъ зданій и ихъ назначеніе.

| № зданія. | Число этажей. | Назначеніе зданія. | Наружные размѣры въ аршинахъ. Длина. | Шир. | Выс. | Матерьялъ постройки. | Чѣмъ крыто. | Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 4 | Главный прядильный корпусъ . . | 104 | 22 | 22 | кирпич. | желѣз. | 1-й этажъ: приготовительныя мастерскія (чесальныя и ленточныя машины). 2-й, 3-й и 4-й этажъ: прядильныя машины. 5-й (чердакъ): мотальная. |
| I—a. | 4 | — | 13 | 22 | 22 | » | » | 1-й, 2-й и 3-й этажъ: передача движенія взъ новой паровой. 4-й этажъ: сортировння концевъ. |
| I—b. | 4 | Пристройка къ главному корпусу. | 16 | 40 | 20 | | » | Мастерскія для переработки «угарной» пряжи. |
| I—c. | 2 | — | 16 | 10 | 12 | » | » | 1-й этажъ: волчовъ, концевыя машины и поддувало для литейной. 2-й этажъ: ваточная и ваточный прессъ. |
| I—d. | 4 | — | 28 | 20 | 20 | » | | Въ полуподвальномъ этажѣ: начечная и кладовыя. 1-й этажъ: слесарныя мастерскія. 2-й, 3-й и 4-й этажъ: банкаброши и прядильныя машины. 5-й (чердакъ): пріемная контора. |
| I—e. | 2 | — | 51 | 16 | 12 | » | » | |
| I—f. | 1 | Пристройка къ слесарнымъ мастерскимъ . . . | 24 | 10 | 6 | » | » | Кузница. |
| II | 4 | Новый придѣлокъ къ прядильному корпусу . . . | 38 | 30 | 22 | » | » | 1-й этажъ: приготовительныя машины. 2-й, 3-й и 4-й этажъ: прядильныя и банкаброши. 5-й (чердакъ): укладальная початковъ. |
| III | 4 | Центральный флигель . . . . | 44$^1/_2$ | 25 | 20 | » | » | 1-й и 2-й этажъ: банкаброши. 3-й и 4-й этажъ: крутильные ватеры. 5-й (чердакъ) модельная. |

| № здания. | Число этажей. | Назначеніе зданія. | Наружные размѣры въ аршинахъ. Длина. | Шир. | Выс. | Матерьялъ постройки. | Чѣмъ крыто. | Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IY | 1 | Мал. паровая . | 16 | 9 | 9 | кирпич. | желѣз. | |
| Y | 1 | Старая паровая. | 23 | 16 | 15 | » | » | |
| YI | 1 | Котельная . . | 31 | 18 | 9 | » | » | |
| YII | 1 | Новая паровая . | 22 | 15 | 15 | » | » | Отстраивается. |
| YIII | 1 | Литейная . . . | 27 | 18 | 8 | » | » | |
| IX | 1 | Газовый заводъ. | 24 | 14 | 10 | » | » | Секретн. и пожар. сарай. |
| IX—a. | 1 | — | 22 | 14 | 10 | » | » | Ретортная. |
| X | 1 | — | 8 сторонъ по 7½ арш. | | 10 | » | » | Газъ-гольдеръ. |
| XI | 3 | Ткацкій корпусъ. | 93 | 22 | 15 | » | » | 1-й, 2-й и 3-й эт. ткац. 4-й этажъ (чердакъ): сновальн. и катушеч. |
| XI—a. | 3 | Пристр. къ нему | 30 | 22 | 15 | » | » | 1-й эт. браковая. 2-й эт. проборная. 3-й эт. чистка товара. 4-й этажъ (чердакъ): складъ пряжи и готовыхъ навоевъ. |
| XI—b. | 1 | Паровая . . . | 40 | 9 | 9 | » | » | |
| XI—c. | 1 | Котельная . . | 19 | 22 | 6 | » | » | |
| XI—d. | 1 | Экономайзеръ . | 12 | 7 | 6 | » | » | |
| XI—e. | 1 | Турбинъ . . . | 8 | 8 | 5 | бревенчат. | » | Не работаетъ. |
| XII | 1 | Шлихтовальная. | 87 | 30 | 9 | кирпич. | » | |
| XIII | 2 | Жилыя помѣщенія рабочихъ . . | 42 | 16 | 9 | » | » | Спальня семейныхъ. |
| XIY | 1 | — | 34 | 15 | 6 | двойн. въ ½ кирп., засып. мусор. | » | Общая спальня женщинъ. |
| XY | 1 | — | 34 | 15 | 6 | » | » | — — |
| XYI | 1 | — | 34 | 9 | 6 | бревенчат. | » | Спальня семейныхъ. |
| XYII | 1 | — | 30 | 12 | 6 | » | тесомъ. | — — |

| № здания. | Число этажей. | Назначеніе зданія. | Наружные размѣры въ аршинахъ. Длина. | Ширина. | Высота. | Матерьялъ постройки. | Чѣмъ крыто зданіе. | Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XVIII | 2 | — | 79 | 17 | 9 | бревенчат. | желѣз. | — — |
| XIX | 2 | — | 33 | 16 | 9 | » | толемъ. | — — |
| XX | 3 | — | 67 | 23 | 15 | кирпич. | желѣз. | — — |
| XXI | 2 | Больница . . . | 36 | 12 | 8 | бревенчат. | » | |
| XXII | 1 | Контора и школа. | 38 | 15 | 7 | кирпич. | » | |
| XXIII | 1 | Харчевая и мануфактурная лавка. | 32 | 21 | 7—9 | бревенчат. на камен. фунд. | » | |
| XXIV | 1 | Баня . . . . . | 27 | 23 | 9 | кирпич. | » | |
| XXV | 1 | Прачечная . . . | 16 | 10 | 7 | бревенчатая, на камен. фундам. | » | |
| XXV-а | 1 | Пристройка къ ней . . . . . . | 9 | 9 | 7 | кирпич. | » | Котелъ для нагрѣванія воды. |
| XXVI | 1 | Хлѣбопекарня и бараночная . . . | 30 | 15 | 6 | » | » | |

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Всѣ вообще мастерскія въ большинствѣ случаевъ устроены во всю длину и ширину главныхъ фабричныхъ корпусовъ и пристроекъ къ нимъ. Размѣры мастерскихъ вообще весьма значительны: средній размѣръ мастерской равняется 111 куб. саж.; длина главныхъ мастерскихъ колеблется между 20—102 ар., а ширина отъ 18 до 27 ар., вышина равняется $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ ар. Дневное освѣщеніе удовлетворительно: окна большихъ размѣровъ (3 ар. высоты и $1\frac{1}{2}$—2 ар. шир.) и продѣланы въ близкомъ другъ отъ друга разстояніи, преимущественно по 3-мъ—4-мъ сторонамъ зданія; мѣстами однако дневное освѣщеніе далеко не соотвѣтствуетъ числу и размѣрамъ оконъ, вслѣдствіе того, что значительная часть свѣта скрадывается смежными пристройками и строеніями, не достаточно удаленными другъ отъ друга.—Кубическое пространство, приходящееся на 1 чел., вездѣ достаточно, а именно оно колеблется отъ $1\frac{1}{2}$ до 9 и даже до 13 куб. саж., равняясь въ среднемъ выводѣ для всѣхъ мастерскихъ около 4 куб. саж. Стѣны большей частью кирпичныя, выбѣленныя известкой, но въ тѣхъ мастерскихъ, которыя устроены, въ видѣ мансарды, на чердакѣ фабричныхъ корпусовъ (сновальная въ ткацкомъ, мотальная и укладальная початковъ въ прядильномъ корпусѣ),—стѣны обшиты внутри те-

томъ и сверхъ того обиты желѣзными листами Полъ почти вездѣ деревянный, сальный, грязный и скользкій, покрытъ мѣстами значительными выщербинами и неровностями; въ шлихтовальной полъ кирпичный, а въ литейной и на газовомъ заводѣ земляной.—Не лишнее замѣтить, въ пожарномъ отношеніи, что деревянные полы повсюду одиночные, устроены безъ наката; потолки въ нѣкоторыхъ мастерскихъ обиты желѣзными листами

*Искусственное освѣщеніе* мастерскихъ совершается газомъ хорошаго качества, дающимъ бѣлый, яркій и спокойный свѣтъ. Освѣщеніе мастерскихъ вообще вполнѣ удовлетворительно; на каждую прядильную машину, гдѣ хорошее освѣщеніе особенно необходимо, приходится по 2—5 рожковъ (обыкновенныхъ со щелью).

*Отопленіе* производится исходящимъ, отработаннымъ паромъ, причемъ чугунныя трубы, проводящія паръ (большей частью мелкаго калибра), проходятъ на 3 ар. отъ пола.

*Вентиляція.* Въ окнахъ имѣются форточки двоякаго рода: въ зимнихъ въ $^1/_{12}$—$^1/_{18}$ оконной рамы, а въ лѣтнихъ, спускныя на горизонтальной оси, въ $^1/_2$ рамы; какъ тѣ, такъ и другія только въ главныхъ мастерскихъ имѣются въ достаточномъ, сравнительно, числѣ (не много менѣе, чѣмъ черезъ каждое окно), а въ остальныхъ помѣщеніяхъ форточекъ, или вовсе нѣтъ, или онѣ устроены по 2—6 на каждую мастерскую. Далѣе во всѣхъ этажахъ прядильнаго корпуса, кромѣ новаго придѣлка къ нему, продѣланы въ потолкѣ не большія дыры [1]). Спеціальныя приспособленія для вентиляціи устроены только въ шлихтовальной (зд. XII) и въ трепальныхъ мастерскихъ.

Подъ трепальными машинами (пристройка къ прядильному корпусу I—b и I—c) устроены крыльчатые вентиляторы съ вытяжными трубами, открывающимися въ общій каналъ, заложенный подъ поломъ трепальной мастерской и идущій затѣмъ подъ землей черезъ весь фабричный дворъ въ сорную будку (К), устроенную въ недалекомъ разстояніи отъ рѣки. Впрочемъ эти вентиляторы крайне несовершенно выполняютъ свое назначеніе, а потому въ трепальныхъ мастерскихъ, а равно и въ смежныхъ помѣщеніяхъ, замѣчается сильное развитіе пыли, такъ что всѣ предметы покрыты ею въ изобиліи. Въ такъ называемой *ваточной*, гдѣ 4 ваточныя машины подъ наблюденіемъ одного малолѣтняго рабочаго, приготовляютъ вату изъ „угара“

---

[1]) Дыры эти, по 7 въ каждомъ этажѣ, дл. $^1/_2$ ар. и шир. $^1/_4$ арш., прикрыты рваной проволочной рѣшеткой и предназначены для мнимой тяги воздуха изъ одного этажа въ другой. Во всякомъ случаѣ вентиляціонное значеніе ихъ крайне ничтожно, ибо онѣ, въ самомъ лучшемъ случаѣ, могутъ лишь служить средствомъ для болѣе или менѣе равномѣрнаго перемѣщенія испорченнаго воздуха и пыли изъ одного помѣщенія въ другое и обратно.

т. е. различной рвани, сора, остатковъ съ мюльныхъ машинъ и пр.,— необычайно сильная пыль ни мало не устраняется деревянными чехлами, которыми прикрыты ваточныя машины, а между тѣмъ вентилятора, хотя бы даже не совершеннаго, здѣсь вовсе не имѣется, такъ же какъ и форточекъ въ окнахъ. Приготовительныя мастерскія, идущія во всю длину 1-го этажа прядильнаго корпуса (I и II), отдѣляясь лишь отчасти широкими арками, между главнымъ корпусомъ и новымъ придѣлкомъ къ нему,—до такой степени пыльны, что издали кажется, какъ будто онѣ вблизи потолка переполнены легкимъ облакомъ дыма. Во 2-мъ этажѣ (мюльная и бамбросная) пыли значительно меньше, также какъ и въ другихъ помѣщеніяхъ, кромѣ сортировной хлопка.

Развитіе пыли въ приготовительныхъ и трепальныхъ мастерскихъ тѣмъ болѣе усиливается, что въ этихъ же помѣщеніяхъ производится чистка и точка валиковъ на чесальныхъ машинахъ, при чемъ чистка ихъ производится 5 разъ въ каждую смѣну, а точка 1 разъ въ сутки [1]).

При такихъ благопріятныхъ условіяхъ развитія пыли не мудрено, что *опрятность содержанія* мастерскихъ находится далеко не въ завидномъ положеніи: такъ напр., даже въ ткацкихъ мастерскихъ, полъ, не смотря на то, что онъ подметается не менѣе 3 разъ въ каждую смѣну,—покрытъ рваными бумажными концами, а на головахъ работающихъ пыль осѣдаетъ более или менѣе густыми слоями.

Въ шлихтовальной, гдѣ проклеивается бумажная основа, (часть зданія XII, занимающая въ дл. и шир. 19 ар.)—надъ каждой изъ трехъ шлихтовальныхъ машинъ устроенъ деревянный конусъ (дл. $^1/_4$—$^1/_2$ ар., шир. $2^1/_2$ ар.) съ деревянной трубой въ крышѣ; сбоку вертикальныхъ конусовъ придѣланы, подъ прямымъ угломъ, двѣ горизонтальныхъ конусообразныхъ трубы такъ, что узкимъ открытымъ отверстіемъ онѣ обращены внутрь шлихтовальной мастерской, какъ разъ подъ потолкомъ ея, а широкимъ концомъ ($^1/_2$—1 ар.) сообщаются съ вертикальнымъ вытяжнымъ конусомъ. Приспособленіе это устроено для удаленія излишняго пара изъ мастерской и дѣйствуетъ на столько удовлетворительно, что даже въ зимнее время, по словамъ рабочихъ, не ощущается надобности пользоваться имѣющимися въ мастерской двумя паровыми крыльчатыми вентиляторами.

*Температура* въ мастерскихъ, судя по измѣреніямъ, произведеннымъ въ разное время, равнялась 18°—23° R.; относительная влаж-

---

[1]) Снимавіе очесовъ изъ подъ деревянныхъ чехловъ надъ чесальными машинами производится особыми взрослыми рабочими съ помощью ручныхъ щетокъ, а на нѣкоторыхъ машинахъ очесы снимаются механически особымъ *самочесомъ*, устроеннымъ въ видѣ длинной скобы съ проволочной щетиной, отклоненной обратно направленію такой же щетины на *кардной* лентѣ барабана: самочесъ, самопроизвольно опускаясь и поднимаясь вдоль барабана, исподволь снимаетъ накопляющіеся очесы, что несравненно менѣе хлопотливо и не требуетъ большаго вниманія со стороны рабочаго, какъ при ручной съемкѣ очесовъ.

*

ность колебалась отъ 30° до 40—60°, а въ отдѣльныхъ случаяхъ преимущественно между 30 и 32°.

Различныя *машины* по отдѣльнымъ этажамъ главныхъ фабричныхъ корпусовъ размѣщены слѣд. образомъ: въ 1-мъ этажѣ прядильнаго корпуса (зд. I и II) помѣщаются исключительно приготовительныя машины: чесальныя, ленточныя и толстыя банкаброши, причемъ на 25 чесальныхъ машинъ приходится 1 холстовщикъ (взрослый рабочій, таскающій хлопокъ, заготовленный на трепальныхъ машинахъ), и на 12 машинъ 8 тазовщицъ (маленькія дѣвочки, таскающія желѣзные цилиндры, въ которые медленно проходитъ бумажная лента съ чесальной машины). Во 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ этажѣ того же зданія поставлены самопрядильныя машины (мюльные сельфакторы), также какъ и въ 3-мъ и 4-мъ этажѣ пристройки къ корпусу (I—d). На каждой прядильной машинѣ, въ 300—600 веретенъ, работаетъ 1 взрослый прядильщикъ и 3 малолѣтнихъ подручныхъ (одинъ ставильщикъ и 2 присучальщика). Банкаброши (тонкіе и перегонные) а равно и крутильные ватеры помѣщаются преимущественно во 2-мъ этажѣ пристройки къ корпусу (I—d) и въ центральномъ флигелѣ (III).

Всѣ машины размѣщены вообще довольно просторно, а въ нѣкоторыхъ этажахъ остается даже свободное, не занятое пространство, какъ напр. 2-й этажъ новаго придѣлка къ прядильному корпусу. Разстояніе между трепальными машинами равняется $1\frac{1}{2}$ арш., между банкаброшами $\frac{3}{4}$ арш., между чесальными 6—8 вер., между ленточными $1\frac{1}{2}$ ар., между *погонами* мюльныхъ каретокъ (рельсы, по которымъ перекатывается каретка взадъ и впередъ при перекручиваніи и вытягиваніи прядущихся нитокъ) около $\frac{1}{4}$ ар., а мѣстами не болѣе 1 вершка; между погонами и стѣной остается промежутокъ около $\frac{3}{4}$ ар. Ширина главнаго прохода между машинами колеблется отъ $1\frac{1}{2}$ до 4 ар.

Что касается прикрытія опасныхъ частей машинъ, то шестерни на прядильныхъ и чесальныхъ машинахъ покрыты надлежащимъ образомъ только на нѣкоторыхъ машинахъ, но вообще говоря, движущіеся механизмы недостаточно ограждены, если не считать деревянныхъ и желѣзныхъ щитовъ, поставленныхъ стойма между машинами. Вслѣдствіе этого рабочіе имѣютъ достаточно поводовъ получать болѣе или менѣе серьезныя поврежденія, «какъ по собственной неосторожности», такъ и по недостаточности ограждепій. Пріемные валики на трепальныхъ, чесальныхъ и другихъ машинахъ точно также ограждены неудовлетворительно, и пальцы или руки рабочихъ, поправляющихъ или растилающихъ холстъ и хлопокъ, легко могутъ быть захвачены пріемными валиками.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Фабрика производитъ бумажную пряжу (около 90000 пуд. въ годъ) и вату, какъ побочный продуктъ производства. Пряжа почти исключительно служитъ для выработки на са-

моткацкихъ станкахъ различныхъ бумажныхъ гладкихъ и узорныхъ тканей (вязь, миткаль, кретонъ и пр.) въ количествѣ приблизительно 220000 кусковъ въ годъ. Въ бумагопрядильномъ производствѣ употребляется американскій, египетскій хлопокъ и различные сорта индійскаго хлопка, какъ напр. суратъ и др. Кромѣ того изъ хозяйственныхъ, побочныхъ отраслей производства на фабрикѣ имѣется литейный и газовый заводъ. Газъ вырабатывается въ количествѣ 4 милліоновъ куб. футовъ исключительно для освѣщенія жилыхъ и рабочихъ помѣщеній; для выработки газа пользуются чистой нефтью, которою обливаютъ старыя мѣшки и т. п. и затѣмъ сжигаютъ ихъ въ печахъ; ежегодное потребленіе нефти простирается до 800 пудовъ и болѣе. Деготь, получаемый въ качествѣ побочнаго продукта при добываніи газа, частью употребляется въ зимнее время, какъ топляво въ паровыхъ котлахъ, частью продается на сторону [1].

Фабрика приводится въ движеніе 3 паровыми машинами: одна, въ 120 силъ помѣщается въ пристройкѣ къ прядильному корпусу, носящей названіе *старой паровой* (зд. V), а другая, въ 40 силъ, въ *маленькой паровой*, пристроенной къ старой, подъ угломъ въ длинику главнаго корпуса: третья паровая машина поставлена въ пристройкѣ къ ткацкому корпусу (зд. XI—b). Кромѣ того въ настоящее время къ прядильному корпусу, ближе къ школѣ и конторѣ (зд. XXII) пристроена новая паровая, еще не вполнѣ оконченная (зд. VII). Передача движенія отъ двигателя къ исполнительнымъ механизмамъ совершается при посредствѣ зубчатыхъ колесъ, но въ ближайшемъ будущемъ движеніе отъ новой паровой машины и др. будетъ передаваться ремнями. — Какъ паровыя машины, такъ и котлы помѣщаются въ смежныхъ каменныхъ пристройкахъ къ прядильному и ткацкому корпусу. Паровыя котлы чистятся разъ въ мѣсяцъ мальчиками подъ наблюденіемъ старшаго чистильщика, причемъ каждый изъ 2 — 3 котловъ работаетъ по перемѣнно. — Вода для производства идетъ изъ рѣки напоромъ въ колодецъ при котельныхъ и даетъ незначительную накипь въ котлахъ. Въ прядильномъ и ткацкомъ корпусѣ имѣется по 1 пожарному баку, вода изъ котораго проведена по чугуннымъ трубамъ во всѣ этажи, а равно въ прачечную, въ баню и на газовый заводъ.

Дѣлами фабрики завѣдуетъ правленіе Товарищества, находящееся въ Москвѣ, но, главнымъ образомъ, живущіе при фабрикѣ директоръ хозяйственной части и бухгалтеръ. Техническая часть находится въ завѣдываніи механика-строителя Мих. Львов. Самородова, а по различ-

---

[1] Какъ топляво, деготь не употребляется въ лѣтнее время изъ опасенія нанести вредъ саду при домѣ одного изъ директоровъ, живущаго при фабрикѣ. Пагубное вліяніе на растительность объясняется значительнымъ содержаніемъ въ дымѣ продуктовъ не полнаго сгаранія дегтя, обильнымъ выдѣленіемъ копоти и т. п.

нымъ отраслямъ производства надзоръ за работами порученъ отдѣльнымъ мастерамъ, смотрителямъ и подмастерьямъ, большей частью изъ простыхъ, но опытныхъ рабочихъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Во время осмотра фабрики, на ней работало около 2123 рабочихъ, распредѣляющихся по поламъ, возрастамъ и мѣсторожденію слѣдующимъ образомъ:

| Возрасты. | Жителей своего уѣзда. | | Жителей прочихъ уѣздовъ Московской губерніи. | | Пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ губерній. | | Всего. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | муж. | женщ. | муж. | женщ. | муж. | женщ. | муж. | женщ. | обоего пола. |
| Малолѣтніе (до 14 л.) | 72 | 69 | 4 | 5 | 59 | 34 | 135 | 108 | 243= 11,49% |
| Подростки (1—18 л.) | 89 | 141 | 4 | 20 | 85 | 134 | 178 | 295 | 473= 22,28% |
| Взрослые (старше 18 л.) . . . . . | 349 | 329 | 35 | 34 | 330 | 330 | 714 | 693 | 1302= 61,37% |
| Итого . . . | 510= 24,02% | 539= 25,39% | 43= 2,02% | 59= 2,78% | 474= 22,35% | 498= 23,47% | 1027= 48,36% | 1096= 51,61% | 2123= 100% |

Между всѣми женщинами вообще было 377 замужнихъ, 55 вдовыхъ, 664 незамужнихъ. По словамъ фабричной администраціи, число рабочихъ въ теченіи года остается почти постояннымъ и только съ іюля до половины сентября незначительная часть рабочихъ (около 200 чел) уходитъ на полевыя работы. Постоянныхъ рабочихъ, живущихъ около 10—15 лѣтъ, можно считать около 200—250 чел., остальные, болѣе $^3/_4$ всего фабричнаго населенія, принадлежатъ къ числу постоянно возвращающихся рабочихъ. Рабочіе нанимаются для работы на фабрикѣ большей частью изъ села Нары-Ѳоминской и окрестныхъ деревень (Бекасово, Ташпрово и др.), а равно изъ деревень смежнаго съ Нарой Боровскаго уѣзда Калужской губ. Малолѣтніе рабочіе большей частью изъ ближайшихъ деревень и живутъ на фабрикѣ при родителяхъ или взрослыхъ родственникахъ и землякахъ.

*Условія найма.* Каждому рабочему, поступившему на фабрику, выдается разсчетная книжка, въ которой напечатаны извлеченія изъ законовъ объ обязанностяхъ рабочихъ и о правахъ работодавцевъ, и кромѣ того особыя правила, изданныя Товариществомъ Воскресенской Мануфактуры. Въ случаѣ утраты, за вновь выдаваемую книжку

удерживается изъ заработанной платы *пятнадцать коп. сер.* Какъ условія найма, такъ и правила внутренняго распорядка на фабрикѣ, по своей общей формулировкѣ, лишь незначительно видоизмѣненной за послѣднее время, вполнѣ сходны съ правилами на кирпичныхъ заводахъ коммерціи совѣтника В. И. Якунчикова въ Московскомъ и Звенигородскомъ уѣздѣ Московской губерніи [1]). Кромѣ разсчетныхъ книжекъ имѣются еще правила внутренняго распорядка, напечатанныя крупнымъ шрифтомъ на отдѣльныхъ большихъ листахъ, *предназначенныхъ* для вывѣшиванія въ рабочихъ и жилыхъ помѣщеніяхъ. Изъ отдѣльныхъ пунктовъ этихъ правилъ мы приведемъ только нѣкоторыя, а именно:

1) Строго воспрещается фабричнымъ и мастеровымъ чистить машины во время ихъ дѣйствія, а также во время работъ входить на фабрику въ халатахъ, а должны имѣть рукава засученными и рубахи спрятанными въ исподнее платье.

2) Въ жилыхъ помѣщеніяхъ (каморкахъ и палатахъ) фабричные и мастеровые обоего пола и всякаго возраста должны соблюдать порядокъ и тишину, не заводить шумныхъ ссоръ, тѣмъ болѣе дракъ, подъ опасеніемъ подвергнуться строгому законному взысканію чрезъ г. мироваго судью; но должны стараться отстранять другъ друга отъ возмущающихъ тишину и спокойствіе поступковъ.

3) Живущіе въ фабричныхъ зданіяхъ фабричные и мастеровые обоего пола и всякаго возраста, безъ дозволенія конторы или смотрителя двора, не должны принимать къ себѣ изъ постороннихъ родныхъ или знакомыхъ ни для ночлега, ни для обыкновеннаго свиданія, подвергаясь въ противномъ случаѣ взысканію, по усмотрѣнію фабричнаго начальства, отъ двадцати пяти коп. до одного рубля сер.

Наконецъ въ правилахъ не оставлена безъ вниманія и забота о санитарномъ благоустройствѣ жилыхъ помѣщеній; именно, по одному изъ параграфовъ, «фабричнымъ и мастеровымъ вмѣняется въ непремѣнную обязанность, чтобы въ жилыхъ помѣщеніяхъ соблюдалась возможная чистота, для ихъ провѣтриванія должно ежедневно, хотя раза два, на нѣсколько времени отворять фортки, строго воспрещается выбрасывать нечистоты или выливать помои вблизи жилыхъ помѣщеній, а выносить въ особо отведенныя для сего мѣста». Замѣченные въ несоблюденіи сего правила подвергаются штрафу отъ 50 к. до 2 руб., по усмотрѣнію фабричнаго начальства.

Сверхъ вышеозначенныхъ печатныхъ правилъ при входѣ въ прядильный корпусъ и въ одной изъ мастерскихъ вывѣшены еще слѣдующія рукописныя объявленія, за подписью директора фабрики отъ 27 окт. 1880 г.

1) За драку, ссоры, безпокойство сосѣдей и *несоблюденіе чистоты* въ спальняхъ фабричные и мастеровые будутъ немедленно увольняться съ хозяйскихъ на вольныя квартиры.

---

[1]) См. Сборн. статистическихъ свѣдѣній Отд. Санитарной статистики т. III вып. II Кирпично-гончарное производство Москов. уѣзда стр. 169—172.

2) Работающіе на фабрикѣ, къ концу своей смѣны, обязаны убрать: прядильщики станки и приглядѣть за маленькими; присучальщики — переднія доски, валики и цилиндры; ставильщики — каретку, концы и подмести полъ. За неисполненіе вышеописаннаго будетъ строго взыскиваться. Подмастерья обязаны слѣдить за своими отдѣленіями.

*Рабочій день.* Фабрика работаетъ круглый годъ, за исключеніемъ воскресныхъ и праздничныхъ дней, 3 дней Рождества и масляницы на Пасхѣ, съ четверга Страстной до среды Ѳоминой недѣли. Рабочіе раздѣляются на 2 смѣны, чередующіяся 4 раза въ сутки, въ 1 часъ пополудни и пополуночи, въ 7 ч. утра и вечера, такъ что каждая смѣна продолжается 6 ч. и каждый рабочій имѣетъ 12 ч. отдыха (по 6 ч. каждый разъ). Впрочемъ необходимо замѣтить, что этотъ 6-часовой *отдыхъ* имѣетъ крайне условное и подъ часъ совершенно фиктивное значеніе: 1) на сонъ и отдыхъ остается ничтожное количество времени, ибо рабочимъ въ этотъ короткій промежутокъ приходится удовлетворять всѣ свои потребности (обѣдъ, чай и проч., шитье и починка одежды, неизбѣжные разговоры и перебранки, сборы къ спанью и т. д.),—2) часть времени, назначеннаго на отдыхъ у живущихъ внѣ фабрики, даже въ ближнихъ деревняхъ, отстоящихъ не дальше $1^1/_2$—2 вер., уходитъ у мужчинъ и женщинъ на хлопоты по дому и разнообразныя заботы по крестьянскому хозяйству, а равно и на посильную помощь остающимся при домѣ женамъ и роднымъ, не работающимъ на фабрикѣ. По словамъ смотрителя по двору и самихъ рабочихъ, очень многимъ, особенно въ лѣтнее время, едва-ли приходится спать болѣе 3—4 ч. въ сутки.

По праздникамъ фабрика не работаетъ; работа прекращается въ праздникъ въ 7 ч. утра, послѣ чего рабочіе остаются для чистки машинъ еще на $1^1/_2$ — 2 часа, такъ что собственно работа прекращается окончательно въ 9 ч. утра; на слѣдующій послѣ праздника день работу начинаетъ та смѣна, которая кончила работу наканунѣ въ 7 ч. утра, такъ что смѣны еженедѣльно мѣняются. Въ понедѣльникъ работа обыкновенно начинается въ $4^1/_2$ ч. утра, причемъ свистокъ дается получасомъ раньше, чтобы рабочіе могли во время собраться въ мастерскія [1]).

Денные рабочіе (литейщики, слесаря, сортировщики, рабочіе по

[1]) Если не ошибаемся, работа въ понедѣльникъ начинается $2^1/_2$ часами раньше, чѣмъ ей слѣдовало бы по вышеуказанному порядку чередованія смѣнъ въ теченіи недѣли, что даетъ фабричной администраціи лишнихъ 2 часа, а въ бумагопрядильномъ производствѣ минуты цѣнятся сотнями рублей.

двору, кузнецы и пр.) работаютъ $12^1/_2$ ч. въ сутки, за вычетомъ отдыха послѣ завтрака ($^1/_2$ ч.) и послѣ обѣда ($1^1/_2$ ч. зимой и 2 ч. лѣтомъ); работа начинается въ 5 ч. утра зимой, въ 4 ч. лѣтомъ, кончается въ 8 ч. веч. При случайной работѣ въ праздникъ (крупная поломка машинъ и т. п.) денные рабочіе (слесаря, токари, кузнецы и др.) получаютъ полуторную плату.—Подъ праздникъ не работающіе по смѣнно кончаютъ въ 6 ч. вечера, а смѣнные рабочіе только наканунѣ большихъ праздниковъ (Крещеніе, Благовѣщеніе и др.) прекращаютъ работу въ 12 часовъ ночи.

Свистокъ для начала и прекращенія работы, а равно для предупрежденія и указанія порядка чередованія смѣнъ, дается по часамъ въ конторѣ и паровой, повѣряемымъ директоромъ *по своимъ часамъ* послѣ каждой поѣздки въ Москву. Рабочіе обязаны прибыть на фабрику за нѣсколько времени до смѣны, чтобы безъ малѣйшей задержки принять работу, такъ какъ паровая машина при смѣнѣ рабочихъ останавливается менѣе, чѣмъ на 5 минутъ.

Занятія на фабрикѣ распредѣляются, по полу и возрастамъ, такимъ же образомъ, какъ и на другихъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ [1]).

*Заработная плата.* Фабричные рабочіе получаютъ отчасти сдѣльную, отчасти поденную плату: мастеровые преимущественно поденную. Въ среднемъ выводѣ взрослые рабочіе вырабатываютъ 10 — 18 руб., малолѣтніе 5—11 руб., женщины 8—11 руб. По отдѣльнымъ занятіямъ заработная плата распредѣляется слѣдующимъ образомъ, судя по даннымъ, сообщеннымъ фабричной администраціей, и отчасти по словамъ самихъ рабочихъ:

*Ткачи и ткачихи* получаютъ съ куска, длиною 30—50 аршинъ, шир. 1—2 ар.,—отъ 45 до 55 коп.; средняя мѣсячная выработка —около 12 — 18 руб., но, по словамъ самихъ рабочихъ, обычная выработка ткача не превышаетъ 12—13 руб., maximum 13 р. въ мѣсяцъ, не считая штрафовъ и расхода на харчи; при томъ женщины зарабатываютъ менѣе мужчинъ, такъ какъ первыя работаютъ только узкія матеріи, цѣна на которыя въ настоящее время значительно сбавлена.

2) *Сновальщицы*, по словамъ администраціи, получаютъ съ пуда пряжи 10—15 к., въ мѣсяцъ вырабатываютъ около 12—15 р. [2]).

3) *Катушницы* работаютъ сдѣльно по 22 — 23 к. съ пуда, при чемъ въ 1 смѣну можно смотать около 1 пуда; отмѣтка ежедневной выработки въ разсчетной книжкѣ дѣлается подмастерьемъ, самой же катушницѣ можетъ быть извѣстенъ только окончательный размѣръ всей мѣсячной выработки.

---

[1]) См. Эрисманъ. Санитарное описаніе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда. стран. 81.

[2]) Въ каждомъ навоѣ 3-4 пуда, такъ что одинъ навой можно сработать въ 1-2 смѣны или на 30 к. въ каждую смѣну.

4) Малолѣтніе проборщики и подавальщики съ каждаго глазка, чрезъ которое нитка продѣвается въ ремизы, получаютъ $^{1}/_{4}$—$^{3}/_{4}$ коп., вырабатывая вдвоемъ около 8-10 р. (?) въ мѣсяцъ; по словамъ рабочихъ, они получаютъ $8^{3}/_{4}$ к. съ 1000 глазковъ, причемъ въ одну смѣну т. е. въ 6 ч., вдвоемъ пробираютъ около 1500—2000 глазковъ.

4) Ленточницы и бамбросницы работаютъ сдѣльно по точкамъ, обозначеннымъ на циферблатѣ банкоброшныхъ часовъ, [1]) получая за каждую точку 4—6 коп., что составляетъ среднимъ числомъ 40 к. въ сутки или 10-12 р. въ мѣсяцъ.

5) Мотальки получаютъ съ пуда пряжи; размѣръ выработки простирается до 40-60 к. въ день или 12-13 р. въ мѣсяцъ.

6) Трепальщики, чесальщики и пр., работая сдѣльно, получаютъ около 40—65 к. въ день.

7) Прядильщики получаютъ съ пуда различные цѣны въ зависимости отъ числа веретенъ, качества ровницы, нумера пряжи и пр., вырабатывая въ день 75-90 к. или въ мѣсяцъ, считая въ немъ 24 рабочихъ дня, около 18-24 руб.

8. Присучальщики получаютъ также съ пуда; взрослые выработываютъ 14-17 руб., малолѣтніе отъ 11 до 14 руб. [2]).

Разсчетъ съ рабочими производится въ обыкновенное время черезъ мѣсяцъ, такъ что за конторой всегда остается мѣсячный заработокъ, но въ началѣ года т. е. послѣ Пасхи первая выдача заработанныхъ денегъ бываетъ не раньше половины іюня, и такимъ образомъ рабочимъ приходится перебиваться въ кредитъ втеченіи слишкомъ двухъ мѣсяцевъ. За прогулъ вычитывается стоимость трехъ рабочихъ дней за одинъ день; за различные проступки, нарушеніе фабричныхъ правилъ и пр. на рабочихъ налагаются взысканія въ размѣрѣ отъ 50 коп. до 3 руб. сер.

*Жилыя помѣщенія рабочихъ.* Рабочіе изъ наиболѣе ближнихъ деревень возвращаются къ себѣ домой послѣ каждой смѣны, но громадное большинство живетъ при самой фабрикѣ; нѣкоторые изъ живущихъ на фабрикѣ уходятъ по праздникамъ къ себѣ домой въ окрестныя, болѣе или менѣе отдаленныя, деревни, возвращаясь на фабрику въ соотвѣтствующую смѣну въ понедѣльникъ.

Рабочіе помѣщаются или въ общихъ казармахъ, или же по отдѣльнымъ небольшимъ каморкамъ, причемъ въ каждой помѣщается не менѣе 2 семей. Какъ общія спальни, такъ и каморки тѣсны и грязно содержатся: на 1 челов приходится въ среднемъ выводѣ—

---

[1]) См. Эрисманъ. Санитарное описаніе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда стр 81.

[2]) Вообще нельзя не замѣтить, что фабричная администрація въ своихъ показаніяхъ, повидимому, старалась держаться по преимуществу максимальныхъ размѣровъ заработка: къ сожалѣнію, не было возможности провѣрить въ точности разцѣнокъ заработной платы, записанный *со словъ* директоровъ.

въ общихъ спальняхъ около 0,8 куб. саж., а въ каморкахъ отъ 0,6 до 0,7 куб. саж; на 1 каморку, имѣющую въ среднемъ около $3^1/_2$ куб. саж., приходится приблизительно слишкомъ $7^1/_2$ челов. (см. выше сводную таблицу свѣдѣній объ осмотрѣнныхъ фабрикахъ). Высота спальныхъ помѣщеній=$3^1/_2$—$4^1/_2$ ар. Форточки въ окнахъ устроены менѣе, чѣмъ въ половинѣ всѣхъ зданій, и рѣдко въ достаточномъ числѣ. Впрочемъ эти среднія цифры, а равно и огульное описаніе жилыхъ помѣщеній, никакъ не могутъ дать точнаго понятія объ индивидуальныхъ особенностяхъ санитарнаго благоустройства описываемой фабрики, а потому не лишнее будетъ ознакомиться болѣе подробно съ каждой изъ отдѣльныхъ казармъ для рабочихъ.

Кромѣ 2 одноэтажныхъ спален (XIV и XV) для женщинъ-одиночекъ и 1 го этажа одной изъ смежныхъ половинъ трехъ-этажной каменной казармы (XX), всѣ остальныя помѣщенія (зд. XIII, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX) разгорожены досчатыми переборками на отдѣльныя каморки, большей частью расположенныя по обѣ стороны общаго корридора, но иногда имѣющія довольно неправильное расположеніе. При каморкахъ, смотря по числу ихъ и общимъ размѣрамъ всего зданія, имѣется по 1—2 общей кухни, которая помѣщается въ крайнихъ коморкахъ на одномъ концѣ корридора или по обоимъ концамъ его; въ кухняхъ печи для приготовленія кушанья частью русскія, частью духовыя. Единственное окно рѣдко освѣщаетъ корридоръ въ достаточной степени, такъ что очень часто приходится пробираться вдоль корридора почти ощупью; вечеромъ въ корридорѣ, какъ говорятъ, горитъ на счетъ фабричной администраціи 1 керосиновая лампа, рѣдко газовый рожокъ. Кромѣ русскихъ печей въ кухняхъ, въ корридорѣ большей частью поставлены 1—2 унтермарковскихъ или желѣзныхъ печи, труба отъ которыхъ проведена вдоль корридора приблизительно на 1—$1^1/_2$ ар. отъ потолка. Трехъэтажная каменная казарма (зд. XX) была выстроена слишкомъ 40 лѣтъ тому назадъ еще при помѣщикѣ Скуратовѣ и въ настоящее время имѣетъ крайне ветхій видъ. Глухая капитальная каменная стѣна раздѣляетъ его по всѣмъ этажамъ на 2 равныхъ смежныхъ части. Въ каждой изъ этихъ смежныхъ половинъ имѣется отдѣльная внутренняя деревянная лѣстница между 2 мя кирпичными стѣнами. Нижній этажъ одной части зданія состоитъ изъ общей спальни каменьщиковъ съ сплошными досчатыми нарами на 25 челов., изъ общей кухни и 8 семейныхъ каморокъ, отгороженныхъ тонкими досчатыми переборками, такимъ образомъ, что по одну сторону корридора приходится 5 каморокъ, а по другую только три; кухня, общая спальня и часть корридора не рѣзко отдѣлены другъ отъ друга; все помѣщеніе крайне непривлядно, темно и грязно. Наконецъ, рядомъ съ кухней, за капитальными кирпичными стѣнами помѣщается мастерская плотниковъ, съ отдѣльнымъ входомъ снаружи. Въ нижнемъ этажѣ другой половины зданія устроена общая спальня для холостыхъ рабочихъ, въ которой въ прежнее

время помѣщалось около 220 чел., а во время осмотра только 30 раб.. Эта спальня отапливается желѣзной печкой; форточекъ въ окнахъ нѣтъ; дневное освѣщеніе достаточно, а вечеромъ спальня освѣщается 2 газовыми рожками; для спанья устроены сплошныя нары съ тощей подстилкой изъ таръ. Каждый изъ остальныхъ этажей обоихъ смежныхъ зданій состоитъ изъ 13 каморокъ по обѣимъ сторонамъ корридора, шириной 4 ар., длиной 32 ар., съ общей кухней для каждаго этажа. Для спанья въ каморкахъ вдоль стѣнъ прилажены по 2—4 двуспальныхъ койки, устроенныхъ въ 2 яруса, одна надъ другой; подстилкой служатъ преимущественно старыя тары изъ подъ тюковъ съ хлопкомъ, ничѣмъ не набитыя; подушекъ нѣтъ, одѣяла встрѣчаются только на нѣкоторыхъ койкахъ.

Оба этажа бревенчатой спальни (XVIII) также состоятъ изъ 2 смежныхъ отдѣленій, въ крытомъ проходѣ между которыми помѣщается внутренняя деревянная лѣстница. По обоимъ концамъ всего зданія поставлены 2 наружныя деревянныя лѣстницы, но выходная „пожарная" дверь, выходящая на площадку, соединяющую лѣстницу со 2-мъ этажемъ, бываетъ постоянно заколочена наглухо. Каждый этажъ обоихъ смежныхъ помѣщеній состоитъ изъ 12 каморокъ и одной общей кухни. Кромѣ духовыхъ печей въ кухняхъ, каморки отапливаются водой, нагрѣваемой въ котлѣ въ крытыхъ промежуточныхъ сѣняхъ и отсюда проведенной по чугуннымъ трубамъ, идущимъ вдоль стѣнъ на ½ ар. отъ пола. Помимо системы отопленія, описываемая спальня отличается отъ всѣхъ другихъ еще тѣмъ, что въ верхнемъ этажѣ отъ кухонныхъ печей, вдоль всего корридора, подъ потолкомъ проведена для вентиляціи труба изъ листоваго желѣза, сообщающаяся съ отдѣльными каморками при посредствѣ небольшихъ отдушинъ, закрываемыхъ, по мѣрѣ надобности, заслонками, и снаружи зданія немного выстоящая изъ подъ крыши. Внутреннее устройство самыхъ каморокъ не представляетъ ничего особеннаго, ни хорошаго, ни отвратительнаго. Для спанья по обѣимъ сторонамъ каморокъ, ближе къ входной двери, прилажены двуспальныя койки, идущія въ 3 яруса; подстилкой служатъ рогожи и тары.

Одноэтажныя бревенчатыя спальни семейныхъ (зд. XVI и XVII) соединены небольшимъ крытымъ сверху корридоромъ, и стоятъ подъ угломъ другъ къ другу. Устройство обѣихъ спаленъ почти совершенно одинаково, но одна изъ нихъ (XVII), состоящая изъ 9 каморокъ, [1]) имѣетъ нѣсколько болѣе уютный видъ, сравнительно съ другими помѣщеніями, хотя приходится сознаться, что этотъ условный масштабъ сравненія болѣе, чѣмъ скроменъ и непритязателенъ. Другая спальня

---

[1]) Наибольшая каморка, дл. 4 ар., шир. 9 арш., выс. 4 ар., вмѣщаетъ 3—6 челов.; освѣщается 2 окнами въ 2 квадр. ар., а вечеромъ 1 керосиновой лампой. Ширина корридора около 2 ар.

(XVI) состоитъ изъ 13 каморокъ и содержится значительно грязнѣе. Въ каморкахъ какъ той, такъ и другой спальни устроены досчатыя койки въ 1—2 яруса, кое-гдѣ прикрытыя ситцевыми пологами, на подобіе алькова.

Кирпичная двухэтажная спальня семейныхъ (зд. XIII) состоитъ въ каждомъ этажѣ изъ 12 каморокъ и 2 общихъ кухонь по обоимъ концамъ корридора. Каморки расположены вдоль общаго корридора, шир. 3 ар., отдѣляясь отъ него и другъ отъ друга досчатыми переборками, не доходящими до потолка на $1\frac{1}{2}$ ар. Въ каждой каморкѣ 2 окна (выс. $2\frac{1}{2}$ ар., шир. $1\frac{1}{4}$ ар.), кромѣ крайнихъ каморокъ, имѣющихъ одно окно; для вечерняго освѣщенія, какъ и во всѣхъ другихъ спальняхъ, рабочіе покупаютъ для себя керосинъ, а иногда и свѣчи. Въ окнахъ имѣются форточки для вентиляціи. Въ одной изъ каморокъ, дл. $5\frac{1}{2}$ ар., шир. $6\frac{1}{4}$ ар. и выс. 4 ар., помѣщается около 8—17 чел. вмѣстѣ съ дѣтьми, причемъ minimum указываетъ число рабочихъ въ одну смѣну, а maximum число рабочихъ въ обѣ смѣны, пребывающія совмѣстно въ каморкѣ только въ праздничное время. Каморки верхняго этажа имѣютъ приблизительно почти такіе же размѣры, кромѣ 4 крайнихъ, длиною 4 ар. и шир. $5\frac{1}{4}$ ар.

Двухэтажная бревенчатая спальня семейныхъ рабочихъ (XIX) раздѣляется въ каждомъ этажѣ на 16 каморокъ; по обѣимъ концамъ корридора устроено по 2 общихъ кухни. Корридоръ въ нижнемъ этажѣ почти совершенно темный, но въ верхнемъ сравнительно болѣе свѣтлый; вечеромъ онъ освѣщается керосиновой лампой. Въ каморкахъ, изъ которыхъ 2 имѣютъ 5 ар. длины, 6 ар. шир. и $3\frac{1}{2}$ ар. высоты, остальныя же длиною 3 ар., — устроены для спанья деревянныя койки и кромѣ того досчатыя полати подъ потолкомъ; въ каждой каморкѣ 1 окно въ 2 квадр. арш., дающее достаточно свѣта и раскрывающееся только въ $\frac{1}{3}$ лѣтней рамы; зимнихъ форточекъ въ окнахъ не имѣется. Какъ въ корридорѣ, такъ и въ каморкахъ крайне грязно; стѣны закоптѣли и покрыты мѣстами издавна насѣвшей паутиной. Въ каморкахъ ощущается спертый воздухъ, и рѣзкій запахъ дѣтскаго бѣлья. Температура, въ обоихъ этажахъ равнялась 16—17° R., а влажность 68—70°. Въ нижнемъ этажѣ, *по счету прикащика по двору*, число живущихъ было около 100, а въ верхнемъ около 118, точно также и по отдѣльнымъ каморкамъ замѣчалось одинаково неравномѣрное распредѣленіе живущихъ: въ нижнемъ этажѣ въ большинствѣ случаевъ приходилось приблизительно 7—9 чел. на каждую каморку, а въ верхнемъ около 8—10 чел., включая сюда и дѣтей, причемъ иногда приходилось видѣть 2 младенцевъ, лежащихъ въ одной люлькѣ.—Общія спальни женщинъ (зд. XIV и XV) устроены одинаково: по срединѣ спальни, почти во всю длину ея, идутъ сплошныя нары, съ изголовьями, обращенными другъ къ другу; по стѣнамъ устроены въ 2 яруса досчатыя двуспальныя койки (въ одной спальнѣ

34, въ другой 40); подстилкой служатъ рваныя тары и рогожи; передъ окнами между двумя сосѣдними койками прилажены небольшіе столики, служащія для чаепитія и обѣда, а равно и для шитья. Обѣ спальни одинаково сумрачны, грязны и неприглядны; въ каждой помѣщается отъ 45 до 70 женщинъ. Въ одной изъ этихъ спален (зд. XV) живутъ преимущественно работницы изъ ближнихъ деревень, такъ что многія изъ нихъ на праздникъ уходятъ къ себѣ домой, если только имъ не приходится начинать работу въ понедѣльникъ утромъ.

Въ зданіи, гдѣ прежде помѣщалась больница (XLII), внѣ фабричной ограды, въ настоящее время устроены отдѣльныя каморки для формулярщиковъ, подмастерьевъ и другихъ служащихъ низшаго ранга. Зданіе имѣетъ только одинъ этажъ и разгорожено на 9 каморокъ, идущихъ по обѣ стороны темнаго корридора, дл. 23 ар. и шир. 3 ар. и отгороженныхъ отъ него глухими досчатыми переборками, выкрашенными въ дикую масляную краску. По обоимъ концамъ корридора находится общая кухня. Каждая изъ каморъ (наибольшая дл. 10 ар., шир. 4 ар. и выс, 4½ ар., наименьшая дл. 4 ар.) состоитъ изъ 2-хъ отдѣленій, достаточно просторныхъ и съ удовлетворительнымъ освѣщеніемъ: на 9 каморокъ приходится 20 оконъ, изъ коихъ въ 8 имѣются форточки. Каморки содержатся опрятно: на каждаго изъ 32 живущихъ приходится около 1 куб. саж., даже за вычетомъ кубическаго содержанія воздуха въ корридорѣ.

Кромѣ всѣхъ вышеописанныхъ жилыхъ помѣщеній, въ недавнее время фабричная администрація задумала выстроить для нѣкоторыхъ болѣе заслуженныхъ рабочихъ нѣсколько отдѣльныхъ домиковъ, (зд. XXVII—XLI), внѣ фабричнаго двора, на свободной, принадлежащей фабрикѣ землѣ по ту сторону дороги въ Верею и позади фабричной лавки. Такихъ домиковъ въ настоящее время выстроено 5, изъ коихъ заняты только 3, но въ ближайшемъ будущемъ, по словамъ одного изъ директоровъ, предполагается выстроить еще нѣсколько и перевести въ нихъ рабочихъ изъ стараго ветхаго трехэтажнаго корпуса (XX), предназначеннаго, будто бы, на сломъ. Хотя эти помѣщенія имѣютъ слишкомъ исключительный характеръ, а потому и не приняты въ соображеніе при опредѣленіи среднихъ величинъ, указанныхъ въ сводной таблицѣ, но тѣмъ не менѣе не безъинтересно ознакомиться съ ними нѣсколько болѣе подробно. Каждый домикъ (устройство ихъ совершенно одинакое; одинъ еще отстраивается, а другой не занятъ) состоитъ изъ 4 отдѣльныхъ небольшихъ квартиръ и разгороженъ глухими досчатыми перегородками, оклеенными толстой оберточной (сахарной) бумагой и поверхъ выкрашенными желтой охрой на клею. Стѣны одного изъ домиковъ двойныя тесовыя, съ промежуточнымъ пространствомъ между ними, засыпаннымъ коксовой золой, мусоромъ и т. п.; остальные домики выстроены по системѣ фахверковыхъ по-

строекъ [1]) а именно: остовъ стѣны состоитъ изъ толстыхъ деревянныхъ брусьевъ, заложенныхъ „крестами", промежутки забиваются круглымъ лѣсомъ, а снутри и снаружи стѣны обшиваются палубникомъ. Средняя часть домика занята общей кухней, по обѣимъ сторонамъ которой прилегаютъ 2 меньшихъ квартирки, состоящихъ изъ одной каморки, дл. 5 ар., шир. 6 ар., съ однимъ окномъ, а по обоимъ концамъ домика устроены 2 квартиры, дл. 5 ар., шир. 8 ар., разгороженныя неполными переборками на 2 почти равныя части. Свободное пространство между наружною стѣной, маленькими квартирами и кухней служитъ общимъ корридоромъ, не отгороженнымъ отъ кухни и достаточно свѣтлымъ. Подъ кухней устроенъ небольшой подвалъ для храненія провизіи, кваса и пр. Въ самой кухнѣ духовая русская печь, а въ обѣихъ большихъ каморкахъ находится голландская печь съ душниками, открывающимися въ смежныя одиночныя квартирки. Въ нѣкоторыхъ окнахъ имѣются форточки; кромѣ того въ голландскихъ печахъ вверху продѣланы вытяжныя отдушины, въ которыя предполагается вставить крыльчатые вентиляторы Санъ-Галли, подобно тому, какъ это устроено въ фабричной больницѣ. Позади домиковъ въ недалекомъ разстояніи отъ нихъ находятся различныя хозяйственныя постройки: погреба, коровники, ретирады и помойныя ямы. Впослѣдствіи предполагается при домикѣ отвести небольшой клочокъ земли для устройства маленькаго огорода и палисадника. По словамъ директора по хозяйственной части постройка каждаго домика обошлась около 1000 р., включая сюда расходъ на предварительную очистку и подготовку мѣста для стройки, что стоило очень дорого. Самая постройка домика, включая и внутреннее обзаведеніе (кладка печей, оклейка стѣнъ, устройство коекъ, приспособленій для вентиляціи и пр.) должна обходиться не дороже 500 руб.

Что касается внутренняго устройства, то, соотвѣтственно сравнительной зажиточности обитателей и малой ихъ скученности по отдѣльнымъ квартирамъ, помѣщенія содержатся довольно опрятно и уютно. Стѣны большей частью украшены образами, портретами и картинами, въ нѣкоторыхъ каморкахъ на подоконникахъ стоятъ горшочки съ зеленью, на окнахъ повѣшены миткалевыя занавѣски. Для спанья устроены двуспальныя койки съ тюфяками, иногда набитыми рубленой рогожей, соломой, а у нѣкоторыхъ даже перьями. Дневное освѣщеніе каморокъ удовлетворительно: отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола въ среднемъ выводѣ для всѣхъ каморокъ=1: 11). По своему экономическому положенію рабочіе пользуются относительнымъ благосостояніемъ. Такъ, въ одной изъ одиночныхъ коморокъ домика помѣщаются 5 человѣкъ, а именно: проборный подмастерье, получающій около 60 коп. въ день и его

---

[1]) См. Кирпично-гончарное производство Московскаго уѣзда стр. 191.

жена, выработывающая за ткацкимъ станкомъ около 10 руб. въ мѣсяцъ, и наконецъ фабричный водовозъ съ женой и десятилѣтнимъ сыномъ. Въ другой одиночной квартирѣ того же зданія живетъ ткацкій подмастерье съ женой и 2 малолѣтними дѣтьми; мужъ вырабатываетъ около 30 руб. въ мѣсяцъ, жена на фабрикѣ не работаетъ. Одна изъ большихъ квартиръ занята паровщикомъ, живущимъ вмѣстѣ съ женой и своей сестрой.

Въ другой такой же квартирѣ помѣщается семья состоящая изъ 7 человѣкъ: мужъ, ткацкій подмастерье, получающій 65 коп. въ день, жена на фабрикѣ не работаетъ, 4 дѣтей, не работающихъ на фабрикѣ, и наконецъ сестра жены, работающая за станкомъ Такимъ образомъ во всемъ домикѣ помѣщаются 19 чел.; на 1 чел. приходится въ среднемъ выводѣ для всѣхъ каморокъ около 1,2 куб. саж. пространства. Далѣе, въ сосѣднемъ домикѣ живутъ 21 чел.: а именно въ большихъ квартирахъ упаковщикъ пряжи, самъ-пятъ, и котельщикъ, самъ восьмой; одну изъ одиночныхъ коморокъ занимаетъ *кишщикъ* съ женой и двумя нахлѣбниками. въ другой — чистильщикъ барабановъ, 2 холостыхъ слесаря при ткацкихъ станкахъ, вырабатывающіе около 17 руб. въ мѣсяцъ каждый; на 1 челов. приходится также слишкомъ 1 куб. саж. въ среднемъ выводѣ.

Всѣми вообще жилыми помѣщеніями рабочіе пользуются, по словамъ фабричной администраціи, безплатно. Для лѣтняго жилья выстроено въ различныхъ мѣстахъ фабричнаго двора около 100 балагановъ или досчатыхъ шалашей.

*Продовольствіе рабочихъ.* Всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ, семействами или въ одиночку. Въ каждой спальнѣ имѣются, обыкновенно, 2 кухарки, готовящія кушанье, какъ для одиночныхъ, такъ и для семейныхъ рабочихъ, съ платою по 20 коп. съ каждаго взрослаго и съ каждаго малолѣтняго рабочаго. Обязанность кухарки состоитъ главнымъ образомъ лишь въ томъ, чтобы поставить въ печку приносимые ей обитателями спальни горшки и чугунки съ провизіей, предназначенной для варки, а затѣмъ, по мѣрѣ надобности, вытащить изъ печи и разобраться въ этой массѣ всевозможныхъ горшковъ, горшечковъ, чугуновъ и чугунковъ, какой кому принадлежитъ. Кромѣ того, для желающихъ, кухарка разъ въ недѣлю ставитъ тѣсто и печетъ хлѣбы изъ ржаной муки, выдаваемой ей, за что полагается прибавка 5 коп. сверхъ обычной платы 20 коп. въ мѣсяцъ.

Всѣ предметы потребленія рабочіе забираютъ большей частью изъ харчевой и мануфактурной лавки, принадлежащей фабричной администраціи и помѣщающейся въ бревенчатомъ одноэтажномъ зданіи (XXIII) на каменномъ фундаментѣ, внѣ фабричнаго двора. Харчевая лавка содержится чисто и продаетъ продукты, повидимому, хорошаго качества, по *сравнительно* не высокимъ цѣнамъ. Ржаной хлѣбъ для рабочихъ печется въ фабричной пекарнѣ, помѣщающейся въ камен-

номъ одноэтажномъ зданіи (XXVI) на дворѣ фабрики, или же, какъ было вышеупомянуто, рабочіе пекутъ хлѣбы сами изъ муки, забираемой ими въ харчевой лавкѣ или доставляемой изъ дому тѣмъ, кто имѣетъ еще крестьянское хозяйство въ ближнихъ деревняхъ. Кромѣ чернаго хлѣба, въ пекарнѣ изготовляются довольно хорошаго качества бѣлые хлѣбы и баранки различныхъ сортовъ.

Въ апрѣлѣ и маѣ 1881 г. цѣны на съѣстные припасы въ фабричной лавкѣ Воскресенской мануфактуры, по харчевымъ заборнымъ книжкамъ, были слѣдующія:

| | |
|---|---|
| Хлѣбъ—3½ коп. за фунтъ. | Мука ржаная 1 р. 70 к. за пудъ. |
| Крупа продѣльная—2 р. за мѣру. | Мука ржаная моршан. 1 р. 82 к. |
| Соль—60 коп. пудъ. | Сельди—5 коп. штука. |
| Солонина—8 коп. фунтъ. | Сахаръ—24 коп. фунтъ. |
| Соленая свинина 15 коп. фунтъ. | Конопляи. масло 14 коп. фунтъ. |
| Свѣчи пальмовыя—22 коп. фунтъ. | Сальныя—16 коп. фунтъ. |
| Керосинъ 12 коп. фунтъ. | Мыло 11 коп. кусокъ. |

Обязательнаго забора припасовъ изъ харчевой лавки не существуетъ, однако тѣмъ не менѣе заборъ различныхъ предметовъ изъ харчевой и красной (мануфактурной) лавки, по необходимости, сохраняетъ почти принудительный характеръ. Въ самомъ дѣлѣ, такъ какъ разсчетъ съ рабочими контора производитъ разъ въ 1½—2 мѣсяца, а иногда и долѣе, то вслѣдствіе этого рабочимъ приходится изо дня въ день перебиваться въ кредитъ. Должая по необходимости, должая по легкомыслію, неизбѣжно сопряженному со всѣми условіями безалаберной фабричной жизни, должая наконецъ, благодаря стеченію случайныхъ обстоятельствъ (падежъ скота, болѣзнь и т. п.)—даже самый старательный рабочій съ каждымъ днемъ запутывается все болѣе и болѣе и теряетъ возможность хоть кое-какъ сводить концы съ концами. — Кредитъ, оказываемый харчевой лавкой, находится въ зависимости отъ той степени довѣрія, которой пользуется рабочій въ фабричной конторѣ, ежемѣсячно опредѣляющей въ заборной книжкѣ, на сколько рублей и копѣекъ лавка имѣетъ право отпустить въ кредитъ. Судя по заборнымъ книжкамъ, размѣры этого кредита для забора изъ лавки, въ громадномъ большинствѣ случаевъ, рѣдко соотвѣтствуютъ физіологическимъ и экономическимъ потребностямъ питанія взрослыхъ и малолѣтнихъ рабочихъ. Поэтому большинство фабричнаго населенія вынуждено бываетъ сперва ограничиваться скуднымъ кредитомъ въ фабричной лавкѣ, а затѣмъ, когда этотъ кредитъ истощится, *вымаливать* изъ вольной лавки въ с. Нарѣ-Ѳоминской отпуска необходимыхъ жизненныхъ продуктовъ, или же наконецъ прибѣгать къ посредничеству мелкихъ сельскихъ ростовщиковъ. Очевидно, заборъ изъ фабричной лавки потерялъ бы для рабочихъ характеръ обязательности, только въ томъ случаѣ, если бы контора производила разсчетъ съ рабочими еженедѣльно и рабочій могъ бы *ясно и*

*отчетливо* соразмѣрить заработокъ съ необходимымъ минимумомъ своихъ жизненныхъ потребностей.

*Анамнестическія данныя о продовольствіи рабочихъ и объ условіяхъ ихъ жизни на фабрикѣ и внѣ ея.* Вопросъ о качественномъ и количественномъ характерѣ продовольствія рабочихъ, допускающій возможность, хотя бы приблизительнаго рѣшенія, лишь на фабрикахъ, гдѣ имѣются общія харчевыя артели рабочихъ съ опредѣленными данными о количествѣ забора и стоимости разцѣнки харчей,— на всѣхъ вообще бумагопрядильныхъ и другихъ фабрикахъ представляется однимъ изъ наиболѣе щекотливыхъ для изслѣдованія. Щекотливость эта обусловливается вовсе не тѣмъ, что самая попытка рѣшенія подобнаго рода вопросовъ почему-либо непріятна для фабричной администраціи или можетъ набросить на нее дурную тѣнь, но объясняется исключительно тѣми условіями фабричной жизни, въ которыя поставлены подобнаго рода фабрики. Дѣло въ томъ, что. при одиночномъ харчевомъ продовольствіи, въ раздробь и изо дня въ день, нѣтъ возможности собрать точныя свѣдѣнія о количествѣ съѣстныхъ припасовъ, приходящемся на каждаго ѣдока, тѣмъ болѣе, что заборъ производится не въ одномъ опредѣленномъ мѣстѣ и не однимъ лицомъ, но въ разныхъ лавкахъ, причемъ каждый работающій членъ семьи получаетъ изъ конторы отдѣльную заборную книжку. Кромѣ того, рабочіе изъ ближнихъ деревень пользуются часто продуктами собственнаго хозяйства, которыя приносятся имъ изъ дома, отчасти взамѣнъ забранныхъ припасовъ изъ лавки. Приводимыя ниже свѣдѣнія отчасти могутъ, тѣмъ не менѣе, дать понятіе объ условіяхъ продовольствія рабочихъ описываемой фабрики.

Работницы-одиночки (спальня XV) продовольствуются каждая отдѣльно, причемъ нѣкоторыя изъ нихъ пользуются отчасти припасами, приносимыми изъ дому (молоко, крупа и т. п.), отчасти забираютъ съѣстные припасы изъ харчевой лавки, отдавая часть забора своимъ роднымъ въ обмѣнъ на домашніе продукты. Харчевой заборъ въ лавкѣ, благодаря этому обстоятельству, не превышаетъ вообще 3 руб. въ мѣсяцъ. Такъ, напр., у одной изъ катушницъ, издавна живущей на фабрикѣ и вырабатывающей около 9 руб. въ мѣсяцъ, харчи за мартъ 1881 г. обошлись около 4 руб., причемъ слѣдуетъ замѣтить, что она изъ дома ничѣмъ не пользуется, но за своего сына, 4 лѣтъ, платитъ матери, живущей съ нимъ въ деревнѣ, по 3 руб. ежемѣсячно. За тоже время (мартъ 1881 г.) харчи одной изъ ленточницъ, вырабатывающей около 13 руб. въ мѣсяцъ, обошлись по 5 руб., причемъ сюда включенъ и расходъ на чай и сахаръ (½ ф. чаю и 3 ф. сахара въ мѣсяцъ). Далѣе, по свѣдѣніямъ, собраннымъ въ одной изъ семейныхъ спаленъ, расходъ на харчи въ семьѣ ткача за мартъ 1881 г. равнялся 13 руб. на троихъ, причемъ мужъ и жена вырабатываютъ за станкомъ около 22 руб. въ мѣсяцъ, а единственный сынъ, 8 лѣтъ, на фабрикѣ еще не работаетъ.

Что касается условій жизни и продовольствія другихъ рабочихъ, то въ этомъ отношеніи не лишены нѣкотораго значенія данныя, записанныя со словъ шуровщика (кочегара при паровыхъ котлахъ) и.

старшаго шлихтовальщика. Семья перваго состоитъ изъ 4 человѣкъ: самъ шуровщикъ, крестьянинъ изъ д. Ѳедоровки, схоронивъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ жену, бросилъ свою избу и поселился съ 4 дѣтьми у своего односельчанина, съ платою по 2 руб. въ мѣсяцъ, пользуясь за эти деньги помѣщеніемъ, варкой кушанья, а также присмотромъ за малолѣтними дѣтьми. На продовольствіе семьи изъ 4 человѣкъ, изъ которыхъ работающихъ было двое, съ общей выработкой 19 руб. въ мѣсяцъ, въ мартѣ 1881 г. было израсходовано всего 18 руб., что составляетъ 4 руб. 50 коп. на каждаго. Семья вышеупомянутаго шлихтовальщика состоитъ изъ 9 челов., а именно: *самъ шлихтовальщикъ* вырабатываетъ около 20—22 руб. въ мѣсяцъ, получая по 3/4—1 коп. съ куска матеріи; *дочь*, 12 лѣтъ, вырабатываетъ на катушкахъ около 3 р. 50 к.—4 руб. въ мѣсяцъ; трое маленькихъ дѣтей (2 мальчика— 8 мѣсяцевъ и 6 лѣтъ, дѣвочка 3 лѣтъ) живутъ при матери, не работающей на фабрикѣ; сынъ, 9 лѣтъ, ходитъ учиться въ школу кн. Щербатова при с. Нарѣ-Ѳоминской; наконецъ, отецъ и мать шлихтовальщика занимаются преимущественно сельскими работами по дому. Такимъ образомъ на фабрикѣ изъ всей семьи работаютъ только двое, вырабатывая въ общей сложности отъ 23 руб. 50 коп. до 26 руб. въ мѣсяцъ, а не работающихъ на фабрикѣ 3 взрослыхъ и 4 малолѣтнихъ. Семья эта имѣетъ въ с. Нарѣ-Ѳоминской избу и земельный надѣлъ, около 3 десят., причемъ землю обрабатываютъ главнымъ образомъ отецъ, мать и жена, а иногда, по праздникамъ, или когда не очень устанетъ отъ фабричной работы, имъ помогаетъ и самъ шлихтовальщикъ. Прошлый годъ семья имѣла возможность пользоваться отчасти рожью и гречихой съ своего поля, но въ нынѣшнемъ году озимое не успѣли засѣять, такъ какъ лошадь и корова пали во время вешняго падежа скота въ этой мѣстности. Какъ великъ былъ расходъ на продовольствіе этой семьи, напр. за мартъ 1881 г., крайне трудно и даже невозможно въ точности опредѣлить, но приводимая ниже выписка изъ заборной книжки шлихтовальщика за январь, февраль и мартъ 1881 г. указываетъ отчасти на размѣръ кредита, которымъ пользовался онъ въ харчевой и красной лавкѣ. Къ сожалѣнію, эти данныя отнюдь не выясняютъ того вѣсоваго количества припасовъ, которое было необходимо для продовольствія всей семьи и, въ отдѣльности, для каждаго изъ ея членовъ.

*Заборъ въ фабричной лавкѣ шлихтовальщика и его дочери-катушницы за январь 1881 г.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 пуд. муки | 8 р. | 50 к. | 5 ф. барановъ | 11 | к. |
| 1½ п. муки морш. ржан. | 2 » | 76 » | 2 бѣлыхъ хлѣба | 10 | » |
| 2 мѣры крупъ | 3 » | 80 » | ½ ф. колбасы | 17½ | » |
| 3 ф. коноплян. масла | | 32 » | 1 селедка | 5 | » |
| ½ ф. деревяннаго масла | | 16 » | 10 ф. соли | 25 | » |
| 2 стеариновыхъ свѣчи | | 16 » | 2 куска мыла | 22 | » |
| ½ ф. красненьк. пряник. | | 6 » | 3 пары чайн. чашекъ | 36 | » |

Итого въ январѣ можно было сдѣлать забора на 17 р. 56½ к.

*

*Февраль 1881 г.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| $4^1/_2$ п. муки ржаной | 7 р. 65 к. | 11 сельдей | 55 к. | | |
| 9 ф. чернаго хлѣба | $31^1/_2$ » | Баранокъ | 13 » | | |
| $20^1/_2$ ф. ситнаго | 1 » $2^1/_2$ » | $^1/_8$ чаю | 20 » | | |
| $^1/_2$ мѣры крупъ | 1 » — » | 1 ф. сахара | 22 » | | |
| $^1/_2$ мѣры пшена | 1 » 40 » | 5 ф. соли | $12^1/_2$ » | | |
| 1 кусокъ мыла | 11 » | 5 шт. яблокъ | 20 » | | |
| 3 стеарин. свѣчи | 24 » | 1 ф. сахарн. стручк. | 10 » | | |
| $4^1/_2$ ф. конопл. масла | 63 » | $^1/_4$ ф. ваксы | 5 » | | |
| 1 ф. деревян. масла | 32 » | 4 креста | 4 » | | |
| $^1/_4$ ф. лавроваго листа | 6 » | 4 деревян. ложки | 6 » | | |
| $^1/_8$ дрожжей | 10 » | $1^3/_4$ арш. тесьмы | 14 » | | |
| $^1/_2$ пуд. гречн. муки | 1 р. 10 » | | | | |

Итого забрано въ февралѣ на 16 руб. $95^3/_4$ коп.

*Мартъ 1881 г.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 п. 7 ф. муки ржан. | 17 р. 29 к. | $^1/_8$ чаю | 20 к. |
| 1 мѣра крупъ | 2 » — » | 1 стеарин. свѣча | 8 » |
| $^1/_2$ мѣры гороха | 1 » 25 » | $^1/_2$ дюж. пуговицъ | 9 » |
| $8^1/_2$ ф. ситнаго | 42 » | 2 ведра капусты | 1 р. — » |
| 4 ф. конопл. масла | 56 » | | |

Итого въ мартѣ забрано на 22 руб. $79^1/_4$ коп.

Приведенныя данныя, при всей своей недостаточности, во всякомъ случаѣ указываютъ на неприхотливость и однообразіе въ заборѣ предметовъ первой необходимости и предметовъ роскоши (красненькіе пряники и сладкіе стручки для дѣтей).

Если принять во вниманіе современную дороговизну жизни, неутѣшительные разсказы самой фабричной администраціи объ условіяхъ питанія рабочихъ, а равно и результаты случайныхъ пробъ кушанья въ спальняхъ, гдѣ это почему-либо удавалось,—то, на ряду со всѣмъ вышеизложеннымъ, приходится придти къ заключенію, что продовольствіе рабочихъ на описываемой фабрикѣ слишкомъ мало соотвѣтствуетъ физіологическимъ условіямъ работы, не говоря уже о томъ, что оно слишкомъ далеко отстоитъ отъ идеальныхъ требованій *нормальнаго рабочаго пайка*,—того, что нѣмцы называютъ Arbeitsconsumption.

Для питья и для варки кушанья рабочіе пользуются обыкновенно водой изъ ближайшихъ колодцевъ при спальняхъ, но такъ какъ эта вода слишкомъ жестка, то для чая берутъ воду изъ рѣки на плоту, *выше* газоваго завода, ибо ниже его вода совершенно негодна къ употребленію. Въ кухняхъ при спальняхъ, кромѣ спальни, устроенной въ прежней больницѣ (зд. XLII),—куба для горячей воды не имѣется,

и рабочіе пользуются обыкновенно самоварами, у кого они есть, или грѣютъ воду въ жестяныхъ чайникахъ.

Употребленіе кваса для питья также, какъ и чаепитіе, очень мало распространено среди рабочихъ. По словамъ одного изъ директоровъ, въ октябрѣ прошлаго года, фабричная администрація устроила особую квасную, изъ которой квасъ отпускался рабочимъ по 5 коп. за ведро, но вскорѣ она была закрыта, такъ какъ изъ нея квасъ брали только немногіе рабочіе и было невыгодно вести дольше это дѣло.

*Одежда* рабочихъ не представляетъ ничего особеннаго. Во время работы многіе, какъ мужчины, такъ и женщины, и лѣтомъ, и зимой одинаково, ходятъ босикомъ, но при выходѣ съ фабрики, по окончаніи работы, обувь снова надѣвается. Бѣлье мѣняется обыкновенно разъ въ недѣлю, но не послѣ субботней бани, а на слѣдующій день предъ отправленіемъ къ обѣднѣ. Бѣлье стирается въ особо устроенной прачечной (зд. XXV), причемъ вода какъ для стирки, такъ и для бани нагрѣвается въ котлѣ, помѣщающемся въ пристройкѣ между баней и прачечной.

Изъ *общественныхъ учрежденій* на фабрикѣ въ настоящее время имѣются: баня, больница и школа. Баня (зд. XXIV) устроена хорошо, свѣтла, но недостаточно просторна; она раздѣлена на 2 половины, мужскую и женскую, устроенныя совершенно одинаково, дл. и шир. 11 ар., выс. $3^1/_2$ ар. Полъ въ банѣ покрытъ бѣлыми квадратными лещадями и слегка покатъ по обѣимъ сторонамъ продольной сточной канавы, выложенной кирпичемъ и сверху прикрытой чугунными рѣшетками. Мужская и женская баня имѣетъ отдѣльный стокъ, продолжающійся снаружи бани по деревянному жолобу прямо въ рѣку. Вода накачивается изъ верхняго бассейна въ прядильномъ корпусѣ, причемъ одинъ изъ двухъ рукавовъ, проведенъ въ котелъ для нагрѣванія воды въ пристройкѣ между баней и прачечной. Число рабочихъ, моющихся за-разъ въ банѣ, доходитъ maximum до 50 чел. Баня топится разъ въ недѣлю по субботамъ, причемъ смѣнные и денные рабочіе пользуются ею отъ 4 час. утра до 8 час. вечера, по мѣрѣ освобожденія отъ работы на фабрикѣ, а служащій фабричный персоналъ (мастера, конторщики и пр.) моются въ банѣ уже послѣ 8 час. вечера.

*Больница* помѣщается въ двухъ-этажномъ деревянномъ корпусѣ (зд. XXI) на самомъ высокомъ мѣстѣ фабричнаго двора, вдалекѣ отъ всѣхъ другихъ построекъ, на самомъ берегу р. Нары. По своему мѣстоположенію, внутреннему устройству и общему больничному режиму больница устроена удовлетворительно. Въ 1-мъ этажѣ, влѣво отъ прихожей, по обѣ стороны корридора, дл. $9^1/_2$ ар. и шир. $1^1/_2$ ар., находятся: комната для смотрительницы, складъ аптекарскихъ и больничныхъ матерьяловъ, ватерклозетъ, затѣмъ лабораторная, аптека и

небольшой чуланчикъ для сторожа, подъ деревянной лѣстницей, ведущей во 2-й этажъ. Прямо изъ прихожей или ожидальной ведетъ дверь въ пріемную комнату, рядомъ съ которой устроена операціонная комната, предназначенная собственно для временнаго помѣщенія въ ней эпидемическихъ заразныхъ больныхъ. Вправо отъ ожидальной, рядомъ съ кухней для больныхъ, помѣщающейся въ самомъ концѣ нижняго этажа, устроена небольшая комнатка для ванны, вода для которой нагрѣвается въ особомъ котлѣ при русской печи, а холодная вода натаскивается ведрами. Семь палатъ для больныхъ помѣщаются во 2-мъ этажѣ вдоль общаго корридора и по обоимъ концамъ его. По одну сторону корридора, длиной 11 арш., шир. $1\frac{1}{2}$ арш., помѣщается одна изъ женскихъ палатъ, дл. $7\frac{1}{2}$ ар., шир. $4\frac{1}{2}$ арш. и выс. 4 ар., а по другую сторону 2 небольшихъ палаты, которыя во время осмотра не были заняты, дл. и шир. около 5 ар. Въ противоположномъ концѣ зданія расположены остальныя 4 палаты, изъ коихъ одна меньшая имѣетъ въ длину 5 ар. и въ ширину $6\frac{1}{2}$ ар., другіе большихъ размѣровъ, дл. $8\frac{1}{2}$—$10\frac{1}{2}$ ар. и шир. $4\frac{1}{2}$ ар. Бревенчатыя стѣны выкрашены масляной краской, продольными синими и бѣлыми полосами; полъ деревянный, сухой и довольно чисто содержимый. Разъ въ годъ стѣны, по словамъ врача, моются поташомъ съ зеленымъ мыломъ.

Нижній этажъ отапливается русской печью въ кухнѣ, 2 голландскими печами въ пріемной и аптекѣ, отчасти также и лежанкой въ лабораторной; въ верхнемъ этажѣ имѣются 3 голландскихъ печи въ палатахъ, а въ мужской палатѣ, устроенной надъ самой кухней, тепло идетъ кромѣ того изъ душника, продѣланнаго въ кирпичной кладкѣ, составляющей продолженіе русской печи внизу. Для вентиляціи помѣщеній въ каждой голландской печи вверху устроенъ большой крыльчатый вентиляторъ Санъ-Галли, а въ окнахъ имѣются створчатыя (не спускныя) форточки. Дневное освѣщеніе больницы вполнѣ достаточно: на каждую палату приходится не менѣе 2 оконъ (выс. $2\frac{1}{2}$ ар., шир. $1\frac{1}{2}$ ар.). Вечеромъ и ночью въ каждой палатѣ горитъ висячая керосиновая лампа, прикрытая сверху широкимъ кругомъ изъ крашенной жести. Во всѣхъ 7 палатахъ, изъ которыхъ 2 назначены для женщинъ, поставлено 35 желѣзныхъ коекъ, причемъ на 2 койки приходится общій столикъ и по 1 табурету. Больные покрываются тканьевыми одѣялами; постельное бѣлье (изъ бѣлаго миткаля) смѣняется каждую недѣлю, а въ случаѣ надобности, и чаще, по назначенію врача. Мѣшки для больничныхъ матрасовъ шьются также изъ бумажной матеріи (*вязь*) и набиваются сѣномъ, которое послѣ каждаго больнаго вытрясается и замѣняется свѣжимъ. Больные при поступленіи въ больницу обязаны пользоваться больничной одеждой (исподнее бѣлье изъ миткаля, чулки изъ бумазеи, сверху черные суконные халаты), но, по словамъ фабричнаго врача, рабочіе на фабрикѣ чувствуютъ къ ней такое сильное отвращеніе, что иногда изъ-за этого рѣшительно отка-

зываются ложиться въ больницу. Для умыванія въ женскихъ палатахъ повѣшены мѣдные рукомойники, а для мужчинъ виситъ общій рукомойникъ въ передней, отдѣляющей ватерклозетъ отъ корридора.

Больные продовольствуются на счетъ фабричной администраціи, причемъ содержаніе каждаго больнаго, считая одни харчи, обходится около 12—16 коп. въ сутки. Вообще существуютъ 3 порціи: *общая порція* (щи съ $^1/_4$ ф. мяса, каша съ масломъ въ обѣдъ и ужинъ и $1^1/_2$ фун. въ день черныго хлѣба), *слабая* (супъ съ мясомъ и пятикопѣечный бѣлый хлѣбъ) и наконецъ *особая порція*, по назначенію врача (супъ съ курицей или мясомъ, иногда котлеты, молоко и яйца). Чаемъ и сахаромъ больные пользуются на свой счетъ, но, для неимущихъ, по заявленію врача, чай и сахаръ отпускается иногда отъ конторы.

Больница находится въ завѣдываніи врача Солюса, живущаго постоянно при больницѣ въ особомъ двухъ-этажномъ флигелѣ вблизи больницы (зд. XXIX). Остальной медицинскій персоналъ состоитъ изъ 2 фельдшеровъ и 2 сидѣлокъ; кромѣ того при больницѣ живутъ— смотрительница, сторожъ и кухарка для больныхъ. Аптека и пріемная врача снабжены всѣмъ необходимымъ для успѣшнаго врачеванія больныхъ, согласно требованіямъ современной терапіи.

*Училище* помѣщается въ каменномъ зданіи (XXII), рядомъ съ новой паровой, отдѣляясь отъ смежной конторы капитальной стѣной. Школа состоитъ изъ общей раздѣвальной, старшаго и младшаго класса для мальчиковъ и наконецъ изъ общаго и рукодѣльнаго класса для дѣвочекъ. Во всѣхъ классахъ парты стариннаго устройства и потому крайне неудобны, ибо ученикамъ приходится сидѣть за ними, сильно изогнувшись туловищемъ и при письмѣ водя, какъ говорится, носомъ по бумагѣ. Дневное освѣщеніе классныхъ комнатъ достаточно, но окна (въ 2 квадратн. арш.) размѣщены неудовлетворительно, такъ что, кромѣ рукодѣльной, свѣтъ падаетъ преимущественно справа или сзади учениковъ. Школа отапливается 2 голландскими печами, вверху которыхъ устроенъ крыльчатый вентиляторъ Санъ-Галли; кромѣ того въ старшемъ классѣ надъ однимъ изъ оконъ продѣлана для вентиляціи узкая трубка изъ бѣлой жести, загнутая подъ прямомъ угломъ къ потолку и служащая для притока свѣжаго воздуха снаружи.

Въ старшемъ классѣ (дл. $6^1/_2$ арш.; шир. 9 ар. и выс. 4 ар.) было 17 учениковъ, изъ коихъ 2 стороннихъ, не принадлежащихъ къ фабричному населенію. Въ младшемъ классѣ, (дл. 14 ар. шир. $6^1/_2$ ар.) учатся 32 мальчика, изъ нихъ 5 стороннихъ, не фабричныхъ. Въ этомъ классѣ поставленъ шкафъ для небольшой, бѣдно составленной библіотечки, изъ которой книги выдаются для прочтенія безплатно, но дѣти и рабочіе, по словамъ учителя, пользуются ими крайне рѣдко. Отдѣленіе для дѣвочекъ состоитъ изъ общаго и рукодѣльнаго класса, дл. 6 ар., шир. 7 ар. каждый. По срединѣ рукодѣльной комнаты поставленъ круглый черный столъ, а кругомъ нѣсколько деревянныхъ

табуретокъ. Въ школѣ учатся только дѣти, не работающія на фабрикѣ, и кромѣ того дѣти нѣкоторыхъ ближнихъ крестьянъ. Курсъ ученія продолжается 5 лѣтъ въ объемѣ и съ правами двухкласснаго народнаго училища. Необходимо замѣтить однако, что, по мнѣнію директора, завѣдующаго хозяйственной частью на фабрикѣ, срокъ этотъ, по условіямъ фабричной жизни слишкомъ продолжителенъ, ибо, выучившись читать и писать втеченіи не болѣе 6 мѣсяцевъ, ребенокъ оставляетъ школу и поступаетъ на фабрику, гдѣ, разумѣется, скоро и забываетъ все, чему успѣлъ выучиться въ школѣ.

Въ мужскихъ классахъ ученье бываетъ съ 8 ч. утра до 12 ч. и затѣмъ отъ 2—4 ч. пополудни, а въ женскихъ ученье начинается часомъ позже, причемъ ежедневно, въ теченіи 1 часа, дѣвочки, подъ надзоромъ учительницы, занимаются рукодѣльемъ (шитье по готовой кройкѣ и вязанье чулковъ). Въ старшемъ классѣ для мальчиковъ на черченіе и рисованіе полагается 2 ч. въ недѣлю.

При школѣ состоятъ 2 учителя, учительница и законоучитель, дьяконъ приходской церкви. Старшій учитель получаетъ 30 р. въ мѣсяцъ, младшій 27 р. 50 к., учительница 300 р. въ годъ, а законоучитель 200 р. въ годъ. За каждаго ученика, успѣшно кончившаго курсъ въ школѣ, т. е. получившаго 4 съ плюсомъ въ среднемъ выводѣ, старшій учитель получаетъ отъ фабричной администраціи, сверхъ своего жалованья, по 15 р. награды, а при такомъ же успѣшномъ переходѣ ученика изъ одного класса въ другой, по 5 р. съ каждаго.

Такъ какъ вблизи школы выстроена въ настоящее время новая паровая, которая будетъ шумомъ своимъ мѣшать ученью и загораждать доступъ свѣта, то, по словамъ директора, предполагается *въ ближайшемъ* будущемъ выстроить новое помѣщеніе для школы внѣ фабричнаго двора вблизи харчевой лавки (зд. XXIII).

Баней, школой и больницей всѣ, по словамъ фабричной администраціи, рабочіе пользуются безплатно.

По неоффиціальному заявленію одного изъ директоровъ, при конторѣ устроено нѣчто въ родѣ сберегательной кассы, куда нѣкоторые рабочіе могутъ отдавать на храненіе свои сбереженія, пользуясь при этомъ наростаніемъ 2% на отдаваемыя деньги. Мы называемъ это заявленіе неоффиціальнымъ потому, что оно было сдѣлано уже по окончаніи изслѣдованія фабрики. Замѣтимъ также, что, года 2 тому назадъ, въ селѣ Нарѣ-Ѳоминской существовало ссудосберегательное товарищество, которое выдавало однако ссуду только мѣстнымъ домохозяевамъ. Такъ какъ участниками въ этомъ товариществѣ были также нѣкоторые, очень немногіе, рабочіе на фабрикѣ Воскресенской Мануфактуры, то мы считаемъ не лишнимъ сообщить нѣкоторыя историческія свѣдѣнія объ этой ссудосберегательной кассѣ. Она была основана по мысли мѣстнаго землевладѣльца князя А. А. Щербатова, который пожертвовалъ для первоначальной организаціи этого дѣла довольно крупную сумму въ 1000 руб-

лей. Въ настоящее время, когда товарищество ликвидировало свои дѣла, мѣстнымъ обывателямъ и, въ частности, работающимъ на фабрикѣ не представляется рѣшительно никакой возможности сдѣлать заемъ даже маленькой суммы, хотя бы имѣлась надежда на возвратъ выданной ссуды. Такъ было, напримѣръ, съ вышеупомянутымъ шлихтовальщикомъ, которому, во что бы то ни стало, нужно было снова обзавестись рабочей лошадью, чтобы не поставить на будущій годъ свою семью еще болѣе въ неблагопріятныя условія. Впрочемъ слѣдуетъ оговориться, что немного пользы приносило и существовавшее въ с. Нарѣ товарищество, въ которомъ, замѣтимъ между прочимъ, фабричная администрація не принимала рѣшительно никакого участія: во первыхъ, ссуда могла быть выдаваема только тѣмъ, кто имѣлъ домъ въ селѣ, а во вторыхъ, дѣла ссудосберегательной кассы велись крайне небрежно и недобросовѣстно. Такъ напримѣръ, запись въ книгахъ паевъ, денежныхъ ссудъ, уплаты долга и пр. производились крайне неправильно, вопреки параграфамъ устава, вслѣдствіе чего и возникло множество исковъ у мѣстнаго мироваго судьи, предъявленныхъ ко взысканію правленіемъ товарищества при ликвидаціи дѣлъ. Притомъ, по словамъ упомянутаго шлихтовальщика и нѣкоторыхъ другихъ лицъ, близко знакомыхъ съ этимъ дѣломъ, многимъ вкладчикамъ, вслѣдствіе обязательнаго возвращенія взятой ссуды по истеченіи 6 мѣсяцевъ, приходилось не рѣдко прибѣгать къ помощи мѣстныхъ ростовщиковъ, взимавшихъ по 1½—2 р. только за тотъ короткій промежутокъ времени, втеченіи котораго можно было дойти до кассы, уплатить прежній долгъ и сдѣлать новый заемъ, т. е. за періодъ времени, во всякомъ случаѣ не превышающій 1½—2 часа.

Согласно одному изъ параграфовъ устава Товарищества Воскресенской Мануфактуры, въ 1865 г. при фабрикѣ, судя по словамъ одного изъ директоровъ, былъ организованъ такъ называемый пенсіонный капиталъ для выдачи служащимъ, въ случаѣ несчастія при работѣ, денежнаго пособія въ размѣрѣ отъ 5 до 10 р. въ годъ или же единовременно; капиталъ этотъ образовался отчисленіемъ 1% ежегодной чистой прибыли Товарищества Воскресенской Мануфактуры. Къ сожалѣнію болѣе подробныхъ свѣдѣній объ этомъ полезномъ предпріятіи, а именно, о размѣрѣ пенсіоннаго капитала, объ его нарастаніи съ 1865 г., о числѣ выданныхъ пособій, о характерѣ несчастныхъ случаевъ и т. п., мы не имѣли возможности собрать также, какъ и относительно вышеупомянутой сберегательной кассы при фабричной конторѣ.

Колыбелекъ для грудныхъ дѣтей тѣхъ женщинъ, которые работаютъ на фабрикѣ, не существуетъ, хотя по словамъ фабричной администраціи *давно уже предполагается* устроить пріютъ, въ которомъ маленькія дѣти могли бы пользоваться присмотромъ особыхъ нянекъ, а матери приходили бы съ работы для кормленія грудью своихъ дѣтей. Въ настоящее время, до приведенія въ исполненіе этой прекрасной

мысли, всѣ дѣти остаются почти безъ всякаго призора въ семейныхъ каморкахъ, такъ какъ рабочіе, по недостатку средствъ, избѣгаютъ нанимать особую няньку, а не наемныя нянюшки (старыя родственницы, старшія сестры и т. п.) рѣдко у кого бываютъ, ибо въ большинствѣ случаевъ всѣ члены семьи, сохранившіе или еще только пріобрѣтающіе физическую силу, стараются найти себѣ работу на фабрикѣ. Такъ какъ наемная нянька обходится не менѣе 8 р. въ мѣсяцъ (жалованье 1 р. 25 к. и около 7 р. харчи), то очень часто мужъ и жена обходятся безъ няньки такимъ образомъ, что, работая въ разныхъ смѣнахъ, они поочередно нянчаются съ ребенкомъ. Въ самомъ дѣлѣ, по словамъ одной изъ работницъ, ея послѣдній ребенокъ прожилъ всего лишь 8 мѣсяцевъ, а между тѣмъ вмѣстѣ съ нянькой обошелся слишкомъ въ 40 р. Обыкновенно грудныхъ дѣтей матери кормятъ грудью 1 разъ въ каждую смѣну, или въ самыхъ мастерскихъ, или, какъ напр. въ ткацкомъ корпусѣ, въ паровой (зд. XI—b). Часть помѣщенія, отдѣленная отъ паровой машины досчатой перегородкой, отстоящей на 3 аршина отъ пола, — служитъ такимъ образомъ въ нѣкоторомъ родѣ колыбельной, куда приносятъ къ матерямъ грудныхъ дѣтей въ каждую смѣну на 15—20 минутъ, во избѣжаніе лишней траты времени на хожденіе домой. Кормящія грудью женщины сидятъ въ такомъ неудобномъ, во многихъ отношеніяхъ, помѣщеніи на низкомъ приступкѣ или на деревянной скамьѣ въ проходѣ между самой паровой, смежной съ ней котельной и той частью ткацкаго корпуса, въ которой находится чугунная лѣстница и главный входъ въ мастерскія. Дневное освѣщеніе въ этихъ «ясляхъ» недостаточно, а вечеромъ горятъ 2 газовыхъ рожка. Не смотря на то, что здѣсь существуетъ сильная тяга воздуха между смежными помѣщеніями и даже постоянный сквозникъ, тѣмъ не менѣе температура, по сдѣланному измѣренію, равнялась 21° R., а влажность около 50.

Дѣтей, болѣе взрослыхъ, матери отдаютъ иногда на воспитаніе къ своимъ роднымъ въ деревню. Льготъ для беременныхъ и родильницъ на описываемой фабрикѣ не существуетъ; беременныя работаютъ, смотря по матерьяльнымъ средствамъ семьи, почти до самаго послѣдняго дня, и даже часа; послѣ родовъ женщины, рѣдко вполнѣ оправившись, снова принимаются при первой возможности за работу на фабрикѣ.

Изъ другихъ общественныхъ учрежденій слѣдуетъ упомянуть о дешевой столовой, устроенной при фабрикѣ лѣтъ 7 тому назадъ, но очень скоро прекратившей свое существованіе. Эта столовая, а равно и кухмистерская для служащихъ на фабрикѣ, помѣщалась въ томъ зданіи, гдѣ теперь находятся главная фабричная контора и школа. При учрежденіи столовой было рѣшено терпѣть убытокъ даже до 1500 руб. въ годъ, заведены были жестяные переносные судки для отпуска рабочимъ обѣдовъ на дома, а также мѣдныя нумерованныя марки, выдача которыхъ отмѣчалась въ разсчетныхъ книжкахъ. По словамъ

фабричной администраціи, обѣдъ и ужинъ обходился по 14 к. за 2 блюда, а именно: щи или картофельная похлебка съ $1/2$ ф. мяса на каждую порцію, каша съ саломъ или постнымъ масломъ, а по праздникамъ сверхъ того пеклись, вмѣсто пироговъ, булки изъ втораго сорта крупичатой муки. Обѣдъ и ужинъ для служащихъ стоилъ 20 к. и состоялъ изъ 3 блюдъ: супъ, жареное и каша, а по праздникамъ давалось еще 4 блюдо: пшенный пуддингъ, пироги и т. п. Не смотря на то, что столовая давала рабочимъ возможность хорошо питаться за 14 к. въ день, что рѣшительно невозможно при семейномъ и одиночномъ продовольствіи, тѣмъ не менѣе дешевая столовая просуществовала всего лишь 8 мѣсяцевъ, не встрѣтила должнаго сочувствія и вскорѣ была закрыта. Въ воспоминаніе о ней, въ настоящее время, въ харчевой лавкѣ хранятся лишь совершенно новенькіе судки и мѣдныя марки. Въ первые же мѣсяцы существованія столовой, будто бы, получился убытокъ въ 1800 р., количество отпускаемыхъ ежедневно обѣдовъ доходило всего лишь до 100 порцій, постепенно уменьшилось до 45 и вообще среднимъ числомъ не превышало 50—60 порцій въ день.

Не зная мѣстныхъ условій, отношенія къ этому дѣлу фабричной администраціи, состава персонала, которому поручено было завѣдываніе столовой, а равно и множества другихъ, болѣе или менѣе важныхъ факторовъ, трудно высказать опредѣленное мнѣніе о причинахъ такого печальнаго исхода предпріятія, въ высшей степени полезнаго и необходимаго. Притомъ, въ свое время, мы будемъ имѣть возможность подробнѣе коснуться этого вопроса, когда накопится достаточный матеріалъ относительно продовольствія рабочихъ на фабрикахъ Московской губерніи. Мы можемъ лишь сказать пока, что несочувствіе рабочихъ Царской фабрики къ заботѣ объ ихъ продовольствіи объясняется: 1) тѣмъ, что большинство рабочихъ старается по возможности удешевить свои харчи, довольствуясь, по словамъ фабричной администраціи, часто одною лишь таранью съ хлѣбомъ, лишь изрѣдка готовя себѣ постную похлебку и кашу постоянно съ конопляным масломъ; 2) тѣмъ, что многіе изъ рабочихъ пользуются домашними продуктами, что опять таки даетъ имъ возможность значительно сокращать расходъ на харчи и оказывать поддержку роднымъ, не работающимъ на фабрикѣ; 3) тѣмъ, что столовая существовала слишкомъ не долго, чтобы привлечь къ себѣ вниманіе рабочихъ, крайне пассивно относящихся въ началѣ къ подобнаго рода предпріятіямъ, *вообще во всѣхъ странахъ*, какъ въ этомъ можно убѣдиться напр. изъ отчетовъ германскихъ фабричныхъ инспекторовъ (Jahresberichte der Fabrikinspectoren 1877—78 г.).

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и объ удаленіи отбросовъ.* Всѣхъ ретирадовъ на фабрикѣ около 12, кромѣ тѣхъ, которые устроены при квартирахъ высшаго персонала служащихъ. Всѣ вооб-

ще ретирады устроены весьма неудовлетворительно и опрятность ихъ содержанія оставляетъ желать очень многаго. По словамъ фабричной администраціи, выгребныя ямы должны очищаться ежедневно, согласно условію, заключенному съ особымъ подрядчикомъ. Помимо указанной общей характиристики, приведемъ in extenso свѣдѣнія о каждомъ ретирадѣ въ отдѣльности.

1. Въ корридорѣ между прядильнымъ корпусомъ и пристройкой къ нему (зд. I) устроенъ ретирадъ съ 2-мя отдѣленіями, мужскимъ и женскимъ, идущими во всѣ 4 этажа; въ 5-мъ чердачномъ этажѣ (мотальная) имѣется только одно женское отдѣленіе. Ретирадъ устроенъ одинаково во всѣхъ этажахъ: стѣны кирпичныя, полъ деревянный, сильно залитый мочей; въ каждомъ отдѣленіи имѣется деревянный стольчакъ съ однимъ сидѣньемъ, безъ крышки; спинка стольчака наклонена подъ угломъ такъ, чтобы нельзя было становиться ногами на стольчакъ; въ мужскомъ отдѣленіи имѣется писсуаръ въ видѣ досчатаго желоба. Вообще говоря, ретирады во всѣхъ этажахъ содержатся неопрятно, особенно устроенный въ чердачномъ помѣщеніи для женщинъ. Дневное освѣщеніе въ ретирадахъ достаточно, вечеромъ они освѣщаются 1 газовымъ рожкомъ, общимъ для обоихъ смежныхъ отдѣленій. Доступны ретирады изнутри выше упомянутаго корридора, отдѣляясь отъ него каменной стѣной съ 2-мя навѣсными дверями на блокахъ. Остальная часть корридора занята чугунной лѣстницей, общей для всѣхъ 4 этажей прядильнаго корпуса и центральной пристройки къ нему. Во время осмотра фабрики, запахъ отъ ретирада въ самыхъ мастерскихъ не ощущался.— Выгребная яма выложена кирпичемъ, прикрыта снаружи не плотно.

2. Ретирадъ при спальнѣ женщинъ (зд. XIV) состоитъ изъ 2-хъ отдѣленій, мужскаго и женскаго, въ каждомъ 1 стольчакъ съ 2-мя очками безъ крышекъ; содержится грязно; доступенъ снаружи по деревяннымъ мосткамъ отъ крыльца спальни; дневное освѣщеніе достаточно, вечеромъ не освѣщается. Выгребная яма выложена бревенчатымъ срубомъ, прикрыта довольно плотно.

3. Ретирадъ при семейной спальнѣ (зд. XX) устроенъ только въ нижнемъ этажѣ. Мужское и женское отдѣленіе устроены одинаково: деревянный не плотный стольчакъ съ 2-мя очками безъ крышекъ; оба отдѣленія содержатся крайне неопрятно; ретирадъ доступенъ изъ сѣней, съ которыми онъ сообщается при посредствѣ широкаго преддверія; дневное освѣщеніе ретирада достаточно, вечеромъ онъ освѣщается лампочкой, горящей въ зимнее время въ сѣняхъ. Провѣтриваніе ретирада совершается удовлетворительно: помимо постояннаго сквозняка въ сѣняхъ и ретирадѣ, въ кирпичной стѣнѣ послѣдняго продѣлана вверху пробоина въ $^1/_2$ квадр. ар., а отъ нея проведена вытяжная труба въ дымогарную трубу русской печи въ смежной кухнѣ, примыкающей къ ретираду. Выгребная яма выложена бревенчатымъ срубомъ, прикрыта не вполнѣ плотно.

4. Ретирадъ при спальняхъ семейныхъ (зд. XXXIV и XXXIV—а) устроенъ во 2-мъ и 3-мъ этажахъ, причемъ смежные 2 ретирада отдѣляются другъ отъ друга рѣшетчатой стѣнкой. Ретирадъ въ каждомъ изъ 2-хъ смежныхъ этажей устроенъ одинаково: мужское и женское отдѣленіе, съ 1-мъ стольчакомъ и 1-мъ очкомъ безъ крышки; содержится крайне неопрятно. Во всѣхъ этажахъ ретирады доступны изнутри спальни, причемъ запахъ довольно сильно ощутимъ вблизи входа въ ретирадъ. Дневное освѣщеніе ретирадовъ достаточно, вечеромъ они не освѣщаются. Выгребная яма выложена бревенчатымъ срубомъ, прикрыта неплотно.

5. Ретирадъ при спальнѣ XVII съ 2-мя отдѣленіями, мужскимъ и женскимъ; въ каждомъ деревянный стольчакъ съ 3-мя очками безъ крышекъ. Ретирадъ доступенъ изнутри корридора между 2-мя смежными спальнями; содержится крайне неопрятно, полъ сильно залитъ мочей. Дневное освѣщеніе ретирада достаточно, вечеромъ онъ не освѣщается. Выгребная яма выложена кирпичемъ, прикрыта довольно плотно.

6. При спальняхъ XI и XV имѣется общій ретирадъ съ 2-мя отдѣленіями, мужскимъ и женскимъ; доступенъ при посредствѣ крытаго сверху корридора между обѣими спальнями. Въ каждомъ отдѣленіи неплотный стольчакъ съ 2-мя очками безъ крышекъ; вечеромъ ретирадъ не освѣщается; содержится крайне неопрятно, полъ залитъ мочей.

7. Ретирадъ при спальнѣ XIII, доступный снаружи по деревяннымъ мосткамъ, проложеннымъ отъ крыльца, имѣетъ 2 мужскихъ и 2 женскихъ отдѣленія. Въ каждомъ отдѣленіи стольчакъ съ однимъ очкомъ безъ крышки; въ мужскихъ отдѣленіяхъ имѣется писсуаръ въ видѣ узкаго досчатаго жолоба. Ретирадъ содержится грязно, полъ залитъ мочей. Выгребная яма выложена бревенчатымъ срубомъ, прикрыта плотно. Сзади ретирада снаружи разбросаны кучи экскрементовъ.

8. Въ 1-мъ, 2-мъ и 3-мъ этажѣ ткацкаго корпуса (зд. XI) по 2 отдѣленія, мужское и женское, одинаково дурно устроенныя: деревянный стольчакъ съ однимъ очкомъ; полъ совершенно залитъ и пропитанъ насквозь мочей, такъ какъ рабочіе не доходятъ до стольчака и мочатся почти у самаго входа; писсуара не устроено. Рѣзкій запахъ разложившейся мочи проникаетъ отчасти и въ самую мастерскую, отъ которой ретирадъ отдѣляется не большимъ преддверіемъ, со стеклянными рамами; оба отдѣленія сообщаются съ мастерской темными кривыми и узкими корридорами съ тонкой продольной перегородкой. Дневное освѣщеніе ретирада достаточно, вечеромъ онъ освѣщается однимъ газовымъ рожкомъ. Въ 4-мъ этажѣ только одно женское отдѣленіе, по срединѣ котораго устроено, на подобіе каѳедры, деревянное возвышеніе съ однимъ очкомъ безъ крышки. Женскій ретирадъ въ 4-мъ этажѣ содержится еще небрежнѣе: полъ залитъ и пропитанъ мочей; онъ слег-

ка покатъ по направленію ко стульчаку и вдоль стѣнъ покрыть желтоватымъ кристаллическимъ осадкомъ, осѣвшимъ изъ загнившей мочи. Выгребная яма ретирада выложена кирпичемъ и прикрыта плотно, но содержимое ея, по всей вѣроятности, попадаетъ въ водоотводный каналъ, а изъ него и въ рѣку. Въ прежнее время пролеты вымывались конденсаціонной водой, проведенной по чугунной трубкѣ изъ сновальной въ небольшой желѣзный резервуаръ надъ стульчакомъ въ 4-мъ этажѣ. Въ настоящее время конденсаціонная вода стекаетъ чрезъ кранъ въ ведра, подставляемыя въ нижнихъ этажахъ.

Отмѣтимъ кстати особенность, общую всѣмъ подобнымъ фабрикамъ: у входа въ ретирадъ стоитъ постоянно дежурный сторожъ, на обязанности котораго лежитъ ощупываніе ткачей и ткачихъ, идущихъ въ ретирадъ, чтобы они не могли пронести украденный матерьялъ и тайно передать его наружу внизъ черезъ окно.

9. Ретирадъ при каморкахъ въ зданіи прежней больницы содержится довольно опрятно, доступенъ изнутри корридора черезъ сквозныя холодныя сѣни при ретирадѣ. Ретирадъ состоитъ изъ мужскаго и женскаго отдѣленія: въ каждомъ стульчакъ съ 1-мъ очкомъ безъ крышки; въ мужскомъ отдѣленіи имѣется писсуаръ въ видѣ досчатаго жолоба. Выгребная яма выложена бревенчатымъ срубомъ, прикрыта плотно.

10. При семейныхъ домикахъ для рабочихъ устроенъ подъ досчатымъ навѣсомъ, въ отдѣльной будкѣ, ретирадъ, къ которому непосредственно примыкаетъ помойная яма. Ретирадъ состоитъ изъ мужскаго и женскаго отдѣленія: въ каждомъ новый деревянный стульчакъ съ 2-мя очками безъ крышекъ. Онъ содержится опрятно, доступенъ снаружи. Выгребная яма выложена бревенчатымъ срубомъ, прикрыта достаточно плотно.

11. Ретирадъ при школѣ помѣщается въ бревенчатой небольшой пристройкѣ къ зданію. Снаружи устроена выгребная яма, выложенная бревенчатымъ срубомъ и плотно прикрытая, но внутри самаго ретирада поставленъ деревянный стулъ съ 1-мъ очкомъ, прикрываемымъ крышкой; подъ сидѣнье ставится желѣзное ведро, ежедневно выносимое. Доступенъ ретирадъ изнутри темнаго корридорчика, примыкающаго къ раздѣвальной; содержится неопрятно; вечеромъ онъ не освѣщается, но дневное освѣщеніе достаточно.

12. При больницѣ устроенъ ватерклозетъ въ которомъ стульчакъ приспособленъ такъ, чтобы на него нельзя было становиться ногами. Въ 1-мъ этажѣ имѣется только мужское отдѣленіе съ писсуаромъ, въ видѣ бѣлой раковины, съ краномъ для проведенной воды. Мужской и женскій ретирадъ во 2-мъ этажѣ отдѣляются отъ больничныхъ палатъ или, правильнѣе, отъ корридора между ними просторной передней, съ двумя дверьми для мужскаго и женскаго отдѣленія Вода привозится изъ рѣки водовозомъ, наливается въ деревянный бакъ, постав-

ленный въ лабораторной въ 1-мъ этажѣ; отсюда вода накачивается ручнымъ насосомъ въ резервуаръ, устроенный въ ватерклозетѣ 2-го этажа, а затѣмъ уже она стекаетъ и въ нижній ватерклозетъ. Дурнаго запаха въ ватерклозетахъ при больницѣ совершенно не ощущается.

---

Сточныя воды фабрики, стекающія прямо въ рѣку по канавкамъ, указаннымъ на планѣ, состоятъ: во первыхъ, изъ стока съ газоваго завода, во вторыхъ, изъ жидкихъ отбросовъ изъ подъ шлихтовальныхъ машинъ и, въ третьихъ, изъ конденсаціонной воды паровыхъ машинъ. Первые 2 стока представляютъ особое санитарное значеніе вслѣдствіе порчи воды въ р. Нарѣ. Отбросы газоваго завода, главнымъ образомъ деготь и остатки нефти, дѣлаютъ воду рѣки негодною даже для питья собакъ и лошадей. Эта порча воды, мѣстами черной, какъ деготь, и маслянистой на видъ, причиняетъ весьма большія неудобства для окрестныхъ жителей, а, можетъ быть, даже и вредъ, ибо иные люди бываютъ подъ-часъ гораздо менѣе взыскательными въ оцѣнкѣ качества воды, чѣмъ, напримѣръ, лошади. Притомъ упомянутая порча воды легко могла бы быть устранена надлежащимъ устройствомъ стоковъ, но, къ сожалѣнію, при отсутствіи всякаго сторонняго побужденія, фабричная администрація обнаруживаетъ полное нерадѣніе къ устраненію вышеуказаннаго зла.

*Шлихтъ* для проклейки бумажныхъ основъ варится изъ картофельной муки, глицерина, сала, воска и мыла, распускаемыхъ въ деревянномъ бакѣ, вмѣстимостью въ 120 ведеръ. Для шлихта втеченіи года употребляется:

| | | |
|---|---|---|
| Муки картофельной . . . . . . . | 3300 | пудовъ. |
| Сала говяжьяго . . . . . . . . | 390 | „ |
| Мыла жидкаго . . . . . . . . . | 350 | „ |
| Глицерина . . . . . . . . . . | 132 | „ |
| Воска японскаго . . . . . . . . | 38½ | „ |

Спустя 3—4 дня шлихтъ, наливаемый изъ бака въ корыта, чрезъ которыя въ шлихтовальной машинѣ проходитъ *навой*,—портится и закисаетъ, но старый шлихтъ не выбрасываютъ, а прибавляютъ къ нему снова муки и воды. Раза 2 въ годъ (?) шлихтъ изъ корытъ сливается въ сточную канаву: изъ подъ каждой изъ 3-хъ шлихтовальныхъ машинъ помои стекаютъ въ общій каменный жолобъ, идущій подъ поломъ шлихтовальной мастерской, а затѣмъ они сливаются снаружи по чугунной трубѣ, заложенной въ землѣ, прямо въ рѣку.

Соръ изъ подъ трепальныхъ машинъ и т. п. вгоняется вентиляторомъ въ особую сорную будку (К), вблизи берега рѣки, а затѣмъ частью сжигается въ печахъ, частью развѣвается вѣтромъ по фабричному двору.

Замѣтимъ вообще, что на описываемой фабрикѣ внѣшнее поддержаніе чистоты заставляетъ желать очень многаго: почти весь дворъ заваленъ разнымъ хламомъ и мусоромъ, обломками стараго чугуна, желѣза и т. п., что на другихъ фабрикахъ обыкновенно сбывается, не безъ выгоды для хозяйственной администраціи; далѣе, деревянные мостки, проложенные въ разныхъ направленіяхъ фабричнаго двора, мѣстами сильно выгнили и угрожаютъ прохожимъ опасностью оступиться и пріобрѣсти то или другое травматическое поврежденіе стопы. Правильная очистка фабричнаго двора отъ разнаго хлама, которымъ можно порѣзать обувь или босыя ноги, во всякомъ случаѣ представляетъ далеко не одно лишь санитарно-эстетическое значеніе.

*Санитарное состояніе рабочихъ и вредныя условія производства.* Въ виду того, что при изслѣдованіи фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда собранъ несравненно болѣе обширный матерьялъ относительно вредныхъ условій бумагопрядильнаго производства вообще,—мы можемъ ограничиться въ настоящее время лишь немногими общими замѣчаніями относительно данной фабрики.

1. Ночная работа и кратковременный отдыхъ между смѣнами подтачиваютъ организмъ рабочихъ, въ особенности женщинъ и дѣтей, несравненно болѣе, чѣмъ всѣ другія неблагопріятныя стороны фабричной жизни, и обусловливаютъ въ высшей степени *непроизводительную* и вмѣстѣ непоправимую затрату физическихъ силъ при работѣ.

*Примѣчаніе.* Достойно вниманія, что фабричная администрація, какъ и на многихъ другихъ фабрикахъ, отнюдь не признаетъ безусловной необходимости ночной работы для успѣшнаго веденія дѣла. По словамъ одного изъ директоровъ на описываемой фабрикѣ, это крупное зло легко могло бы быть устранено, если бы всѣ фабриканты сговорились прекратить у себя на фабрикахъ ночную работу, или еслибы послѣдняя безусловно была воспрещена. Такъ, по словамъ упомянутаго директора, на бумагопрядильныхъ фабрикахъ Петербургскаго округа, уже втеченіи нѣсколькихъ лѣтъ, не существуетъ ночной работы, а между тѣмъ дѣла на нихъ идутъ несравненно лучше, чѣмъ на фабрикахъ Московскаго промышленнаго округа, гдѣ еще не послѣдовало такого добровольнаго соглашенія между всѣми фабрикантами. Точно также ночная работа считается крайне тягостной и въ средѣ самихъ рабочихъ. Такъ, при осмотрѣ нѣкоторыхъ общихъ спаленъ и коморокъ, приходилось не однократно слышать подобнаго рода сужденія.

2. Серьезнаго вниманія заслуживаютъ также: a) употребленіе малолѣтнихъ съ самаго ранняго возраста и участіе ихъ въ общихъ смѣнахъ на равнѣ съ взрослыми рабочими; b) работа женщинъ, какъ внѣ періода беременности, такъ и во время, и вскорѣ послѣ нея.

3. Вдыханіе хлопчатобумажной пыли и постоянное пребываніе въ тяжелой, зловонной атмосферѣ мастерскихъ, пропитанной летучими жирными кислотами, совмѣстно съ неудовлетворительной вентиляціей отдѣльныхъ помѣщеній, дѣйствуютъ разрушительно, какъ на весь организмъ, такъ въ частности и на органы дыханія. Сюда слѣ-

дуетъ добавить также: высокая температура и сухость воздуха, а также и рѣзкія колебанія первой при переходѣ изъ однихъ мастерскихъ въ другія, а равно и при выходѣ съ фабрики; далѣе, стоячее положеніе при работѣ и пр.

*Примѣчаніе.* Вредному вліянію хлопчатобумажной пыли особенно сильно подвергаются: работающіе въ трепальныхъ, приготовительныхъ (чесальныхъ) и въ другихъ подобныхъ мастерскихъ; далѣе, при сортировкѣ хлопка, при разборкѣ рваныхъ концевъ, при выщипываніи клочьевъ хлопка изъ мѣшковъ, въ которыхъ онъ прежде сохранялся.

4. Опасность поврежденій отъ машинъ представляется на данной фабрикѣ особенно значительною, благодаря главнымъ образомъ слѣдующимъ обстоятельствамъ: a) отсутствіе достаточныхъ огражденій пріемныхъ валиковъ, зубчатыхъ колесъ и другихъ движущихся механизмовъ: замѣчаніе это относится также и къ подъемнымъ машинамъ, на которыхъ поднимаются разнаго рода грузы изъ одного этажа въ другой; b) чистка и смазка машинъ на ходу; c) скользкій и мѣстами сильно неровный полъ.

5. Не маловажное санитарное значеніе имѣютъ также и многія другія неблагопріятныя условія фабричной жизни, а именно: a) неудовлетворительное питаніе рабочихъ; b) не своевременная выдача рабочимъ заработанныхъ денегъ, что вынуждаетъ ихъ прибѣгать къ кредиту и развиваетъ въ нихъ, такъ сказать, нравственно-экономическое легкомысліе; c) однообразіе и утомительность фабричной работы; d) недостаточная заботливость со стороны фабричной администраціи объ устройствѣ удовлетворительныхъ жилыхъ помѣщеній рабочихъ; далѣе, пренебреженіе къ удовлетворенію различнаго рода духовныхъ потребностей рабочаго населенія и т. п.

---

Большинству рабочихъ Воскресенской бумагопрядильной мануфактуры, проходившихъ мимо насъ, при объективномъ изслѣдованіи ихъ физическаго благосостоянія, производило, за немногими исключеніями, крайне тяжелое впечатлѣніе: всѣ рабочіе, въ особенности, малолѣтніе, плохо упитаны; мускулатура лишь у немногихъ развита въ достаточной степени; лица поражаютъ мертвеннымъ видомъ и выраженіемъ давнишней истомы и, какъ бы, постоянной усталости и апатіи; мужчины и, въ особенности, женщины часто обнаруживаютъ рѣзкіе признаки малокровія и преждевременнаго старчества. Въ отдѣльныхъ случаяхъ, особенно рѣзко бросавшихся въ глаза, нѣкоторые изъ рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, имѣли видъ только что оправившихся послѣ тифа: землистый цвѣтъ лица, впалыя щеки, тусклый, апатичный и сонливый взоръ, полусклоненная голова, какъ бы, вслѣдствіе общаго разслабленія затылочныхъ мышцъ, и пр. Разумѣется, только что указанная картина почти полной прострацiи

физическихъ силъ встрѣчалась въ исключительныхъ случаяхъ, но и другіе, сравнительно болѣе крѣпкіе рабочіе, обнаруживали не рѣдко своимъ видомъ такую сильную усталость, что иногда казалось, что стоящій подъ мѣркой или тотчасъ задремлетъ, или же покачнется, если его во время не попридержать: такое опасеніе внушали, по крайней мѣрѣ, сонливый взглядъ, выраженіе оцѣпенѣнія (stupor) на лицѣ, медленность и тупость даваемыхъ отвѣтовъ.

Замѣчательно, что иногда достаточно было рабочему только на нѣсколько мѣсяцевъ удалиться съ фабрики для какой нибудь другой работы, чтобы болѣе или менѣе рѣзко выдѣлиться въ массѣ другихъ рабочихъ, издавна живущихъ круглый годъ на фабрикѣ. Въ отдѣльныхъ случаяхъ на это даже указывалось въ особыхъ помѣткахъ, помѣщенныхъ ниже вмѣстѣ съ подлинными данными измѣренія роста и обхвата груди рабочихъ Верейскаго уѣзда.

Результаты измѣренія роста и груди рабочихъ Воскресенской бумагопрядильной мануфактуры, по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, а равно и отношеніе обхвата груди къ половинѣ роста, въ высшей степени поразительны даже сами по себѣ, ибо указываютъ несомнѣнно на рѣзко обнаружившееся физическое недоразвитіе громаднаго большинства рабочихъ, подвергавшихся измѣренію. Притомъ такой крайне неутѣшительный выводъ, который можно сдѣлать изъ полученнымъ нами объективныхъ данныхъ, косвеннымъ образомъ подтверждается также и общимъ мнѣніемъ, вынесеннымъ врачами, производившими осмотръ призывавшихся къ отбыванію воинской повинности въ осенній призывъ прошлаго года жителей этой мѣстности.

*Примѣчаніе.* Подробный разборъ антропометрическихъ данныхъ относительно промышленныхъ заведеній Верейскаго и другихъ сходныхъ съ нимъ уѣздовъ мы отлагаемъ до того времени, когда у насъ будетъ болѣе обширный матерьялъ для сравненій и выводовъ.

---

При фабричной больницѣ ведутся двѣ книги: одна для записыванія лежащихъ въ больницѣ, другая для записыванія занятія приходящихъ больныхъ съ отмѣткой выданныхъ лекарствъ и посуды, но безъ указанія названія болѣзни. Запись производится фельдшеромъ, діагнозъ ставится врачемъ, живущимъ при фабрикѣ. Свѣдѣнія о числѣ больныхъ, лежавшихъ въ больницѣ, имѣются съ 1873 г.,– но они далеко не полны, а потому мы воспользуемся только данными за 1879—1880 г. При распредѣленіи болѣзней по группамъ принята номенклатура болѣзней при регистраціи больныхъ въ земскихъ лѣчебницахъ Московской губерніи.

**Свѣдѣнія о числѣ больныхъ, лежавшихъ въ больницѣ бумагопрядильной фабрики Воскресенской мануфактуры.**

| | 1879 года. Состояло. | | | 1880 года. Состояло. | | | Всего обоего пола. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Муж. | Жен. | Обоего пола. | Муж. | Жен. | Обоего пола. | | |
| **I. Заразныя и паразитныя болѣзни.** | | | | | | | | |
| Morbilli | — | — | — | 17 | 4 | 21 | 21 | 280=27,50%. |
| Variola | 16 | 28 | 44 | — | — | — | 44 | |
| Febris typhoidea | 21 | 21 | 42 | 27 | 19 | 46 | 88 | |
| Erysipelas | 12 | 11 | 23 | 5 | 16 | 21 | 44 | |
| Febris puerperalis | — | 5 | 5 | — | — | — | 5 | |
| F. intermittens | 8 | 3 | 11 | 1 | 2 | 3 | 14 | |
| F. recurrens | 6 | 16 | 22 | 2 | — | 2 | 24 | |
| Typhus (abdomin.) | 6 | 6 | 12 | 7 | 13 | 20 | 32 | |
| Diphteritis | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| Pertussis | — | — | — | 3 | 1 | 4 | 4 | |
| Cholerina | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | |
| **II. Венерическія.** | | | | | | | | |
| Siphilis | 6 | 11 | 17 | 11 | 18 | 19 | 36 | |
| Gonorrhoa | — | — | — | 2 | — | 2 | 2 | |
| **III. Конституціональныя.** | | | | | | | | |
| Scrophulosis | — | 3 | 3 | — | 5 | 5 | 8 | |
| Cancer внутрен. органовъ | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 2 | |
| Scorbutus | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | |
| Anaemia | — | 1 | 1 | — | 5 | 5 | 6 | |
| **IV. Мѣстныя болѣзни.** | | | | | | | | |
| *1. Болѣзни нерв. сист.* | | | | | | | | |
| Hemiplegia, paraplegia | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | |
| Hemicrania | 1 | 3 | 4 | — | — | — | 4 | |

| | 1879 года. | | | 1880 года. | | | Всего обоего пола. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Состояло. | | | Состояло. | | | | |
| | Муж. | Жен. | Обоего пола. | Муж. | Жен. | Обоего пола. | | |
| Ischias | — | 7 | 7 | — | 2 | 2 | 9 | |
| Paresis | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | |
| Epilepsia | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 2 | |
| Melancholia | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | |
| *2. Болѣзни кровен. сист.* | | | | | | | | |
| Vitium organ. cordis | 1 | 3 | 4 | 8 | 1 | 9 | 13 | |
| Varices | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 3 | |
| *3. Болѣзни органовъ дыханія.* | | | | | | | | |
| Epistaxis | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | |
| Laryngitis | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | |
| Bronchitis | — | — | — | 13 | 5 | 18 | 18 | |
| Haemoptysis | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | |
| Pneum. cruposa | — | — | — | 3 | 4 | 4 | 7 | 101=9.92%. |
| Pneum. chron. (cat. pulm. etc.) | 7 | 11 | 18 | 15 | 1 | 16 | 34 | |
| Phtysis tuberculosa | — | 7 | 7 | 9 | 3 | 12 | 19 | |
| Gangraena pulmon. | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | |
| Pleuritis | 6 | 4 | 10 | 4 | 5 | 9 | 19 | |
| *4. Болѣзни орган. пищеваренія.* | | | | | | | | |
| Caries dentium | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | |
| Angina | 9 | 2 | 11 | 8 | 5 | 13 | 24 | 82=8.03%. |
| Gastroenteritis | 24 | 11 | 35 | 11 | 7 | 18 | 53 | |
| Icterus | — | 3 | 3 | — | 1 | 1 | 4 | |
| *5. Болѣзни мочев. органовъ.* | | | | | | | | |
| Nephritis | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | |
| Cystitis | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 2 | |
| Lithiasis | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | |

| | 1879 года. Состояло. Муж. | Жен. | Обоего пола. | 1880 года. Состояло. Муж. | Жен. | Обоего пола | Всего обоего пола. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *6. Болѣзни муж. пол. органовъ.* | | | | | | | | |
| Prostatitis . . . . . . . . . | — | — | — | 2 | — | 2 | 2 | |
| *7. Болѣзни жен. пол. органовъ.* | | | | | | | | |
| Metritis, endometritis . . . . | — | 8 | 8 | — | 3 | 3 | 11 | 23=2.26%. |
| Prolapsus uteri . . . . . . . | — | 4 | 4 | — | — | — | 4 | |
| Amenorrhoea, dysmenorrhoea . | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 3 | |
| Metrorhagia. . . . . . . . . | — | 4 | 4 | — | 1 | 1 | 5 | |
| Partus et grariditas. . . . | — | 5 | 5 | — | 4 | 4 | 9 | |
| Eclampsia puerperal. . . . . | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | |
| Mastitis . . . . . . . . . . | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 2 | |
| *8. Болѣзни органовъ зрѣнія и слуха.* | | | | | | | | |
| Conjunctivitis. . . . . . . . | 2 | — | 2 | 1 | — | 1 | 3 | |
| Otitis . . . . . . . . . . . | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 6 | 10 | |
| *9. Болѣзни костей, суставовъ и мышцъ.* | | | | | | | | |
| Periostitis etnecrosis . . . . | — | 5 | 5 | — | 2 | 2 | 7 | 72=7.07%. |
| Arthrophlogosis. . . . . . . | 1 | 10 | 11 | 4 | — | 4 | 15 | |
| Rheumatismus . . . . . . . | 9 | 5 | 14 | 18 | 18 | 36 | 50 | |
| *10. Болѣзни кожи и подкожной клѣтчатки.* | | | | | | | | |
| Eczema, herpes, urticaria etc. | — | 5 | 5 | 5 | 4 | 9 | 14 | |
| Abscessus. . . . . . . . . . | 20 | 8 | 28 | 12 | 7 | 19 | 47 | |
| Panaritium . . . . . . . . . | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 6 | |
| Ulcera . . . . . . . . . . . | 6 | 8 | 14 | 8 | 1 | 9 | 23 | |
| Furunculus . . . . . . . . . | 2 | 1 | 3 | — | — | — | 3 | |
| Elephantiasis . . . . . . . . | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | |
| Tumor cysticus . . . . . . . | — | 2 | 2 | — | — | — | 2 | |

| | 1879 года. Состояло. Муж. | Жен. | Обоего пола. | 1880 года. Состояло. Муж. | Жен. | Обоего пола. | Всего обоего пола. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **V. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.** | | | | | | | | |
| *1. Травматическія поврежденія.* | | | | | | | | |
| Contusiones | 1 | — | 1 | 12 | 3 | 15 | 16 | 106=10,41%. |
| Vulnera | 29 | 5 | 34 | 30 | 4 | 34 | 68 | |
| Fracturae | 6 | — | 6 | 8 | — | 8 | 14 | |
| Luxatio | — | — | — | 2 | — | 2 | 2 | |
| Ambustio | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 6 | |
| Pernio | — | — | — | 3 | — | 3 | 3 | |
| *2. Отравленіе.* | | | | | | | | |
| Alcoholism. acut. | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | |
| Delirium tremens | 4 | — | 4 | 3 | — | 3 | 7 | |
| **VI. Болѣзни развитія.** | | | | | | | | |
| Marasmus senilis | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 3 | |
| **VII. Болѣзни, невыяснившіяся и невошедшія въ другія рубрики.** | | | | | | | | |
| F. catarrhal., rheum. etc. | 37 | 24 | 61 | 17 | 18 | 35 | 96 | |
| Ascites et anasarca | 3 | 6 | 9 | — | — | — | 9 | |
| Fistula | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | |
| Hernia | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | |
| Adenitis inguinalis | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 3 | |
| Безъ діагноза | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 3 | |
| Итого | 259 | 272 | 531 | 290 | 197 | 487 | 1018 | |

Приведенныя свѣдѣнія о болѣзненности рабочихъ мало пригодны для непосредственныхъ выводовъ, однако на основаніи ихъ возможно все таки сдѣлать нѣсколько общихъ заключеній, имѣющихъ косвенное значеніе для оцѣнки санитарнаго состоянія фабрики. Замѣтимъ между прочимъ, что, по нашему мнѣнію, помимо валоваго распредѣленія болѣзненности по главнѣйшимъ группамъ, не лишено также интереса и указаніе отдѣльныхъ болѣзненныхъ формъ, указывающихъ на существующее въ фабричномъ населеніи предрасположеніе къ отдѣльнымъ заболѣваніямъ.

1. Преобладающими формами заболѣванія являются, какъ видно изъ приведенныхъ выше свѣдѣній, заразныя болѣзни (27.50%), травматическія поврежденія (10.41%), болѣзни органовъ дыханія (9.22%), органовъ пищеваренія (8.05%), простудныя болѣзни, преимущественно ревматизмъ и воспаленія суставовъ (7.07%), и наконецъ маточныя страданія и разстройство регулъ у женщинъ и дѣвушекъ. Разстройство женской половой сферы составляетъ около 2.26% всего числа больныхъ или около 5% всѣхъ больныхъ женскаго пола за 1879 и 1880 г., но, само собою разумѣется, это число должно быть несравненно больше, ибо, какъ извѣстно, далеко не всѣ страдающія женскими болѣзнями обращаются къ врачу. Притомъ слѣдуетъ вообще замѣтить, что многіе рабочіе охотнѣе обращаются за совѣтомъ къ фельдшеру больницы, устроенной при усадьбѣ кн. Щербатова въ с. Нарѣ-Ѳоминской: этотъ фельдшеръ, почему-то, пользуется большой популярностью не только среди мѣстнаго населенія, но даже и въ смежныхъ уѣздахъ.—Условія фабричной работы и та обстановка, въ которой находятся рабочіе на фабрикѣ Воскресенской мануфактуры, вполнѣ объясняютъ большее или меньшее преобладаніе той или другой болѣзненной формы, дѣлая излишнимъ дальнѣйшій анализъ вышеуказанныхъ данныхъ.

2. Въ теченіи 2-хъ лѣтъ населеніе описываемой фабрики, повидимому испытало на себѣ почти всѣ формы заразныхъ эпидемическихъ болѣзней, какъ зависящихъ отъ мѣстности, на которой расположена фабрика, такъ и коренящихся въ условіяхъ совмѣстной жизни рабочихъ.

Къ первой категоріи (эктогенныхъ) болѣзней могутъ быть отнесены: тифъ, по словамъ фабричнаго врача, преимущественно брюшной, хотя и не вполнѣ рѣзко выраженный,—32 случая, изъ коихъ 10 смертельныхъ, далѣе, перемежающаяся лихорадка—14 случаевъ. Эта группа составляетъ около 16½ % всѣхъ заразныхъ болѣзней, пользованныхъ въ больницѣ въ указанный періодъ времени. Вторая категорія (эндогенныхъ) болѣзней, куда слѣдуетъ включить всѣ остальныя болѣзненныя формы, кромѣ тифоидной горячки, составляетъ около 52% заразныхъ болѣзней или почти 22% всѣхъ заболѣваній за 2 года. Что же касается 88 случаевъ, изъ нихъ 1 смертельный,—тифоидной горячки (31.5% заразныхъ болѣзней), то ее, очевидно, слѣдуетъ выдѣлить въ особую промежуточную группу, въ этіологическомъ отношеніи стоя-

щую, по всей вѣроятности, ближе къ вышеуказанной группѣ эктогенныхъ болѣзней, процентное отношеніе которой, въ послѣднемъ случаѣ, возрастетъ съ 16 $^1/_2$% почти до 48% всѣхъ заразныхъ болѣзней или слишкомъ 13% всѣхъ заболѣваній вообще. Быть можетъ, эта, такъ называемая, тифоидная горячка представляла, совмѣстно со многими сходными, столь же неясными заболѣваніями, лишь одну изъ разновидностей абортивнаго тифа, являющагося въ большинствѣ случаевъ какъ бы неизмѣннымъ предвѣстникомъ распространенія тифознаго яда на большій районъ и съ большей напряженностью. Къ сожалѣнію, данныя, указанныя въ книгѣ для записыванія постоянныхъ и амбуляторныхъ больныхъ, обращавшихся въ больницу Воскресенской мануфактуры, въ періодъ времени 1873—79 гг., крайне скудны и недостаточно систематизированы. Однако, есть основаніе предполагать, что, въ ближайшемъ будущемъ, новый фабричный врачъ, лишь въ недавнее время вступившій въ завѣдываніе больницей, съумѣетъ поставить вопросъ о регистраціи болѣзненности рабочихъ на болѣе научную почву, придерживаясь хотя бы номенклатуры болѣзней, принятой въ Московскомъ земствѣ.

Собственно говоря, въ вышеупомянутую промежуточную группу заразныхъ болѣзней слѣдовало бы отнести также и тѣ 96 случаевъ (около 9.5% всѣхъ вообще заболѣваній), которые приведены въ рубрикѣ болѣзней, не выяснившихся,—подъ загадочнымъ діагнозомъ катарральной и ревматической лихорадки, съ 1 смертельнымъ случаемъ. Однако, во избѣжаніе недоразумѣній, мы воздерживаемся отъ такого, относительно говоря, произвольнаго толкованія и строимъ свои обобщенія, руководствуясь лишь болѣе или менѣе точными діагнозами.

Категорія эндогенныхъ заразныхъ болѣзней распредѣляется по отдѣльнымъ формамъ слѣдующимъ образомъ:

| | Число случаевъ. | Процентное отношеніе къ общему числу заразныхъ болѣзней. |
|---|---|---|
| Возвратная горячка | 24 | 8.6% |
| Послѣродовая | 5 | 1.8% |
| Корь | 21 | 7.5% |
| Оспа | 44 | 15.7% |
| Рожистое воспаленіе | 44 | 15 7% |
| Дифтеритъ | 3 | 1.0% |
| Коклюшъ | 4 | 1.4% |
| Холерина | 1 | 0.4% |
| Итого | 234 | 52.1% |

Изъ этихъ 234 случаевъ 10 имѣли смертельный исходъ, причемъ 4 чел. умерли отъ оспы, 3 отъ коклюша и по 1 чел. отъ дифтерита,

возвратной горячки и отъ рожистаго воспаленія. Въ вышеприведенной таблицѣ особаго вниманія заслуживаютъ: оспа, появленіе которой объясняется отчасти не вполнѣ раціональнымъ веденіемъ оспопрививанія въ прежнее время, отчасти дурными санитарными условіями жизни рабочихъ на фабрикѣ; далѣе, рожистое воспаленіе, очагъ распространенія котораго сосредоточивается, по всей вѣроятности, въ самой больницѣ. Остальныя болѣзненныя формы объясняются главнымъ образомъ дурными санитарными условіями, въ которыхъ находятся рабочіе, и, въ особенности, скученностью населенія въ казармахъ и каморкахъ для семейныхъ рабочихъ, не говоря уже о другихъ причинахъ, ближайшее изслѣдованіе которыхъ вполнѣ заслуживало бы вниманія фабричнаго врача. Не лишено значенія, ибо можетъ служить отчасти косвеннымъ указаніемъ на нестойкость организма фабричныхъ дѣтей, что изъ 4 случаевъ коклюша, бывшихъ въ 1880 г., 3 окончилось смертельнымъ исходомъ. Эпидемическое распространеніе оспы замѣчалось лишь въ 1878 г., а въ слѣдующемъ году мѣсто ея заступила корь. Вообще говоря, заразныя болѣзни, по числу отдѣльныхъ случаевъ, бывшихъ въ 1879 г. и 1880 г., относятся между собою. какъ 4: 3.

3. Число всѣхъ смертныхъ случаевъ за 2 года равнялось 47, что составляетъ около 4.6% всѣхъ заболѣваній, при чемъ 26 случаевъ, за исключеніемъ указанныхъ выше 21 чел., умершихъ отъ заразныхъ болѣзней, распредѣляется такимъ образомъ, что изъ 19 случаевъ туберкулезной чахотки умерло 5 чел., изъ 34 случаевъ хронической пневмоніи также 5 чел. и наконецъ изъ 13 страдавшихъ органическимъ порокомъ сердца умерло 3 чел. Изъ остальныхъ 13 смертныхъ случаевъ по 2 чел. относится на долю крупозной пневмоніи и водянки, и по 1 чел. на долю сифилиса (?), гангрены легкихъ, воспаленія кишекъ, каменной болѣзни, маточнаго кровотеченія, выкидыша, остраго отравленія алкоголемъ и пр.

4. Болѣе подробный анализъ вышеприведенныхъ свѣдѣній о болѣзненности рабочихъ на Воскресенской Мануфактурѣ получаетъ особенное значеніе и становится возможнымъ даже для лицъ, не получившихъ медицинскаго образованія, если, совмѣстно съ вышеизложеннымъ, сопоставить общія соображенія, которыя были нами указаны болѣе обстоятельно при клиническомъ разборѣ вредныхъ условій работы на кирпичныхъ заводахъ Московскаго уѣзда [1]).

5. Что касается травматическихъ поврежденій, случающихся при работѣ, то, къ сожалѣнію, этотъ вопросъ, столь важный для предупрежденія фабричныхъ катастрофъ и для огражденія рабочихъ отъ увѣчья и смерти, совершенно игнорируется, какъ фабричной админи-

[1]) Кирпично-гончарное производство Московскаго уѣзда. Опытъ санитарно-промышленнаго изслѣдованія. Москва, 1881 г. стр. 203—218.

страціей, такъ и медицинскимъ персоналомъ бумагопрядильной фабрики Воскресенской Мануфактуры. Въ больничныхъ книгахъ не только не указано спеціальное занятіе потерпѣвшаго рабочаго и на какой машинѣ онъ получилъ увѣчье, но даже не обозначаются, ни характеръ несчастія, ни степень опасности, которой всего чаще подвергаются тѣ или другія части тѣла рабочихъ.—Какъ бы то ни было, даже при существованіи указаннаго пробѣла въ свѣдѣніяхъ, есть основаніе полагать, что несчастные случаи при работѣ на Воскресенской бумагопрядильной мануфактурѣ встрѣчаются далеко не рѣдко, если даже не чаще, чѣмъ на другихъ подобнаго рода фабрикахъ. Именно, мы съ полнымъ правомъ можемъ отнести сюда всѣ 100 случаевъ, указанныхъ за 2 года въ рубрикѣ болѣзней отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ, за исключеніемъ, слѣдовательно, 8 случаевъ отравленія алкоголемъ, 2 случаевъ ознобленія и, пожалуй, 6 случаевъ ожога. Эти 100 случаевъ, по отдѣльнымъ годамъ и видамъ поврежденій, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

| | 1879 г. | 1880 г. | Всего. |
|---|---|---|---|
| | Число случаевъ. | | |
| Ушибы и пр. . . . | 1 | 15 | 16 |
| Раны. . . . . . . | 34 | 34 | 68 |
| Вывихи . . . . . | — | 2 | 2 |
| Переломы . . . . | 6 | 8 | 14 |
| Итого. . . . | 41 | 59 | 100 |

Въ высшей степени часто, именно 68% всѣхъ случаевъ, встрѣчаются поврежденія общихъ покрововъ, обозначенныя таинственнымъ, но достаточно внушительнымъ именемъ «vulnera», изъ коихъ 1 случай окончился смертью. Вообще необходимо замѣтить, что въ вышеприведенную таблицу вошли только тѣ случаи травматическихъ поврежденій, которыя пользовались въ самой больницѣ, слѣдовательно наиболѣе серьезныя, обусловившія неспособность къ работѣ въ теченіи 3 дней—2 недѣль, а иногда несравненно долѣе. Сколько было при работѣ на фабрикѣ сравнительно болѣе легкихъ случаевъ поврежденія и сколько ихъ лечилось на ходу, амбуляторно,—въ больничныхъ свѣдѣніяхъ не имѣется указанія. Далѣе замѣтимъ, что и случайныя записи поврежденій, бросавшихся въ глаза при антропометрическомъ изслѣдованіи, помѣщенныя ниже вмѣстѣ съ подлинными данными измѣренія роста и груди рабочихъ на Воскресенской мануфактурѣ, могутъ отчасти служить довольно убѣдительнымъ подтвержденіемъ вышеизложеннаго взгляда относительно частаго появленія травматическихъ поврежденій отъ машинъ при работѣ на описываемой фабрикѣ.

Заканчивая описаніе бумагопрядильной фабрики Воскресенской Мануфактуры, мы считаемъ не безполезнымъ сгруппировать общія

свѣдѣнія о движеніи больныхъ и стоимости ихъ содержанія въ нижеслѣдующей сводной таблицѣ, составленной по годовымъ вѣдомостямъ больницы Воскресенской Мануфактуры.

## Сводная таблица свѣдѣній о движеніи приходящихъ и постоянныхъ больныхъ съ 1873 г. по 1879 г.

| ГОДЪ. | Число больныхъ, лежавшихъ въ больницѣ. Состояло. | Умерло. | Процентное отношеніе умершихъ къ общему числу больныхъ. | Число приходящихъ больныхъ. Фабричныхъ. | Вольныхъ. | Получено за медикаменты и за пользованіе въ больницѣ стороннихъ больныхъ. Р. | К. | Общій расходъ (харчевой, красный заборъ и проч.) Р. | К. | Собственно на пищу больныхъ съ прислугою. Р. | К. | Среднее число дней, приходящееся на 1 больнаго. Дни. | Общее число дней, проведенныхъ въ больницѣ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1873 | 551 | 17 | 3,1% | 5439 | 251 | 43 | 21 | 1360 | 57¾ | 1169 | 89¾ | 16 | 8816 |
| 1874 | 460 | 20 | 4,3% | 4834 | 218 | 42 | 35 | 1332 | 22 | 1151 | 36 | 17 | 7919 |
| 1875 | 362 | 14 | 3,9% | 3528 | 210 | 57 | — | 1338 | 85½ | 1170 | 53 | 22 | 8093 |
| 1876 | 353 | 18 | 5,1% | 4947 | 184 | 124 | 82 | 1102 | 7¾ | 844 | 16¾ | 18 | 6552 |
| 1877 | 267 | 17 | 6,4% | 5303 | 125 | 51 | 71 | 949 | 78½ | 759 | 65¾ | 24 | 6465 |
| 1878 | 462 | 16 | 3,5% | 5754 | 481 | 227 | 33 | 949 | 30½ | 760 | ¾ | 14 | 6517 |
| 1879 | 352 | 17 | 4,8% | 4808 | 75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого . . | 2807 | 119 | 4,2% | 34613 | 1544 | 546 | 42 | 7032 | 82 | 5855 | 62 | 17,8 | 44367 |

*Примѣчаніе.* Въ сумму выручки за медикаменты въ 1876 г. (124 р. 82 к.) включены деньги, полученныя за пользованіе въ больницѣ крестьянки д. Горокъ — 5 р. и за рабочаго съ химическаго завода г. Шлиппе—30 р., а въ сумму выручки 1878 г. включены 40 р. со сторонняго больнаго, пользовавшагося въ больницѣ Воскресенской Мануфактуры.

Приведенныя свѣдѣнія могутъ имѣть значеніе, въ особенности, въ виду того, что на V съѣздѣ врачей Московскаго земства возбуждался между прочимъ вопросъ о возможности совмѣстной дѣятельности земства и фабрикантовъ при организаціи медицинской помощи вблизи болѣе или менѣе крупныхъ промышленныхъ заведеній.

**Суконная фабрика Товарищества Мауринской Мануфактуры.** Осмотр. 22 и 23 мая 1881 г. См. планъ № 2.

*Общія свѣдѣнія.* Фабрика находится въ Ташировской волости Верейскаго уѣзда, 2 стана, при с. Мауринѣ, на разстояніи 70 вер. отъ Москвы, 28 вер. отъ Верен, въ 17 вер. отъ Кубинской станціи Смол. жел. дор. Фабрика была основана болѣе 40 лѣтъ тому назадъ кн. Щербатовымъ, затѣмъ была продана Тихоміорову, находилась въ арендѣ у многихъ владѣльцевъ, между прочимъ, у Александрова и у Водолѣева; наконецъ въ 1871 г. она была куплена почетнымъ гражд. С. А. Щенковымъ; въ 1880 г. было учреждено Товарищество Мауринской суконной Мануфактуры, состоящее въ настоящее время изъ слѣдующихъ лицъ: почет. гражд. С. А. Щенкова, В. П. Щенковой, Воскресенскаго временнаго 2-й гильдіи купца Я. М. Герасименко и др. Фабрика работаетъ постоянно.

*Топографія мѣстности.* Фабрика лежитъ на лѣвомъ берегу р. Тарусы, на небольшой возвышенности съ уклономъ къ рѣкѣ; почва глинистая; фабрика занимаетъ въ общей сложности около 7 дес. земли, принадлежащей владѣльцу фабрики. Рѣка Таруса немного выше фабрики, образуетъ довольно широкую запруду, а затѣмъ течетъ мимо фабричной ограды 2-мя руслами, образующими нѣчто въ родѣ маленькаго островка и вскорѣ затѣмъ соединяющимися въ одно общее русло, впадающее ниже с. Маурина около с. Литвинова въ р. Нару. На самомъ дворѣ фабрики находятся 2 колодца обычнаго устройства; вода добывается изъ одного колодца насосомъ, изъ другаго ведрами на веревкѣ; вода въ колодцахъ стоитъ обыкновенно на высотѣ $2^1/_2$ ар., а разстояніе отъ уровня ея до поверхности земли равняется 5 — 8 ар.; рѣзкихъ колебаній уровня воды не приходилось замѣчать. Кромѣ того, по ту сторону запруды, въ незначительномъ разстояніи отъ праваго берега ея, находится свѣжій ключевой родникъ, бьющій изъ подъ земли и обнесенный бревенчатымъ срубомъ. Фабрика вообще расположена довольно въ живописной мѣстности, покрытой хвойнымъ лѣсомъ, въ прежнее время дремучимъ, но нынѣ значительно порѣдѣвшимъ. Въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ фабрикой находятся: выше ея, вдоль лѣваго берега запруженной р. Тарусы, село Маурино, далѣе, по ту сторону праваго русла рѣки, на небольшомъ пригоркѣ кладбище, церковь и маленькій поселокъ, на сѣверъ пролегаетъ большая дорога, идущая отъ Кубинской станціи до Вереи. Дорога эта огибаетъ фабричныя строенія и заворачиваетъ къ югу отъ фабрики по направленію къ рощѣ, носящей названіе Антоновой рощи, въ память, какъ гласитъ легенда,—знаменитаго разбойника, жившаго нѣкогда въ этомъ лѣсу и наводившаго страхъ на всѣхъ окрестныхъ жителей. Роща, начинаясь почти насупротивъ самой фабрики, тянется

затѣмъ вдоль праваго берега рѣки на довольно значительномъ протяженіи. Эта роща потому заслуживаетъ вниманія, что она служитъ мѣстомъ для гулянья рабочихъ, преимущественно тѣхъ, которыхъ безденежье или благоразуміе заставляютъ уходить отъ соблазна на селѣ. Кромѣ того, эта роща изобилуетъ грибами и ягодами, да притомъ, по словамъ нѣкоторыхъ рабочихъ, въ ней водятся соловьи и другія пѣвчія птицы, ловля которыхъ и продажа составляетъ изрѣдка одно изъ любимыхъ праздничныхъ занятій искусныхъ въ этомъ дѣлѣ рабочихъ.

Изъ ближайшихъ окрестныхъ деревень слѣдуетъ назвать: с. Любаново въ 3 вер. отъ Мауринской фабрики, д. Новинское въ 5 вер. отъ нея; затѣмъ д. Горки, с. Крюково и пр.; всѣ эти деревни лежатъ большей частью внизъ по теченію р. Тарусы.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Взаимное расположеніе зданій видно изъ прилагаемаго плана, а матеріалъ постройки и проч. указаны въ таблицѣ I.

**Табл. I. Наружные размѣры и назначеніе зданій.**

| № зданія. | Число этажей. | Назначеніе зданія. | Наружные размѣры въ аршинахъ. Длина. | Шир. | Выс. | Матерьялъ постройки. | Чѣмъ крыто. | Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 1 | Красильня . . | 38 | 16 | 5—6 | кирпич. | гонт. | |
| II | 2 | Ткацкій корпусъ. | 36 | 18 | 10 | бревенч. | желѣз. | На камен. фундаментѣ. |
| II—a. | 2 | Сновальная . . | 31 | 14 | 10 | бревенч. кирп. | » | 1-й этажъ: кладовая. 2-й этажъ: сновальная и контора. |
| II—b. | 2 | Отдѣлочная . . | 15 | 22 | 10 | » | » | 1-й этажъ: прессовая. 2-й эт. чистка суконъ. |
| III | 2 | Главный фабричный корпусъ . . | 110 | 18 | 9 | бревенч. | » | 1-й эт. нагонная, сукновальн. и аппаратн. 2-й эт. прядильная и стригальная. |
| III—a. | 1 | Самосушка для шерсти . . . . | 20 | 10 | 5 | » | » | |
| III—b. | 1 | Самосушка суконъ . . . . . | 28 | 8 | 4 | » | » | Сообщается крытымъ корридоромъ а съ пристройкой III—d. |
| III—c. | 1 | Декатировка . . | 8 | 8 | 4 | » | » | |
| III—d. | 1 | Подвѣска суконъ. | $10^1/_2$ | 8 | 9 | » | » | Сушилка. |
| IV | 2 | Котельная . . | 24 | 12 | 9 | » | » | 1-й эт. котельная. 2-й эт. старая сушилка для подвѣски суконъ. |

| № зданія. | Число этажей. | Назначеніе зданія. | Наружные размѣры въ аршинахъ. | | | Матерьялъ постройки. | Чѣмъ крыто зданіе. | Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Длина. | Ширина. | Высота. | | | |
| V | 1 | Паровая . . . | 16 | 6 | 5 | кирпич. | » | Сообщается съ корридоромъ а. |
| VI | 1 | Бакъ для воды . | 6 | 5 | 6 | бревенч. | тес. | Вода изъ этого бассейна идетъ напоромъ въ красильню по деревянной трубѣ, заложенной въ землѣ. |
| VII | 1 | Промывная . . | 14 | 8 | 6 | » | желѣз. | |
| VII-а. | 1 | Турбинъ . . . | 14 | 10 | 6 | » | » | Здѣсь же помѣщается и слесарная. |
| VIII | 2 | Старый ткацкій корпусъ . . . . | 90 | 18 | 9 | » | » | Очень ветхое строеніе, не безопасное отъ пож. |
| IX | 2 | Артельная кухня. | 36 | 12 | 8 | » | » | 1-й эт. артельная кухня и каморки. 2-й эт. сем. каморки. Старая стройка. |
| X | 2 | Строющ. жилье для рабочихъ . | 48 | 18 | ? | бревенч. кирп. | ? | 1-й эт. кирп. 2-й эт. бревенчат. |
| XI | 1 | Столярная . . | 14½ | 8 | 4 | бревенч. | тесомъ. | Старыя лачуги. |
| XII | 1 | Кузница . . . | 8 | 8 | 4 | » | » | |
| XII-а. | 1 | Клеельная . . | 8 | 8 | 4 | досчат. | » | Холодныя строенія, въ которыхъ проклеивается основа, промываются и варятся очесы и шерст. концы. |
| XIII | 1 | Варильная . . | 8 | 8 | 3½ | » | » | |
| XIV | 1 | Мойка . . . . | 9 | 9 | 3 | » | » | Поставлена надъ водоотводн. каналомъ изъ-подъ турбины. |
| XV | 1 | Баня . . . . | 18 | 12 | 6 | бревенч. | » | |
| XVI | 1 | Складъ шерсти и проч. . . . . . | 63 | 16 | 7 | тесов. | дранью | |
| XVII | 1 | Харчевая лавка. | 36 | 10 | 5 | бревенч. | желѣз. | |
| XXIII | 1 | Больница . . . | 12 | 10 | 5 | » | тесомъ. | |

Остальныя менѣе важныя зданія указаны на планѣ.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Фабрика производитъ различнаго рода суконныя матеріи (фланель, мильтонъ, трико, сатинъ, драпъ и пр.), въ количествѣ приблизительно 12000 кусковъ въ годъ. Для тканья суконъ употребляется испанская мытая шерсть (около 10000 п. въ годъ) и отчасти, главнымъ образомъ, на подкладку зимняго мильтона, такъ называемая искуственная шерсть (около 500 п.). Пряжа изготовляется на самой фабрикѣ, но часть ея отдается для крученія на фабрику Алексѣева въ д. Новинской.

Крашеніе пряжи распадается на 2 отрасли: *отварка* и собственно *крашеніе* въ различные цвѣта. По свѣдѣніямъ, собраннымъ въ конторѣ, для производства употребляются крайне разнообразные матеріалы. Такъ, для промывки сукна—*суровья* употребляется: зеленое мыло (1400 п. въ годъ), глыбное мыло (1000 п.), сода (700 п.), бѣлая глинка (1200 п.); для смазки шерсти употребляется олеинъ (1100 п.). Далѣе, для отварки шерсти, поступающей въ краску, употребляются преимущественно: двухромокислое кали (кромпикъ), квасцы, мѣдный купоросъ, сѣрная кислота, сахарныя соли (щавелевокислый свинецъ), оксиженная соль (Chlorzinn), оловянная соль (хлористое олово), желѣзный купоросъ, винный камень, глауберова соль и пр. Для крашенія употребляются главнымъ образомъ различнаго рода сандальные экстракты, но тертый сандалъ мало употребителенъ, хотя, по словамъ красильнаго мастера, цвѣтъ отъ него получается ярче и красивѣе; далѣе анилиновыя (метиловыя) краски, индиго-карминъ и т. д.

О количествѣ употребляемыхъ въ красильномъ производствѣ матеріаловъ можно судить приблизительно по нижеслѣдующимъ даннымъ за 18$^{80}/_{81}$ годъ.

Израсходовано въ годъ.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сандальн. экстрактовъ . | 567 п. | Сѣрной кислоты . . . . | 150 п. |
| Анилин. красокъ, сравнительно небольшое количество только лѣтомъ. | | Азотной » . . . . | 10 » |
| Тертаго сандала . . . | 100 » | Купороса синяго и зеленаго . . . . . . . | 150 » |
| Квасцовъ . . . . . . | 200 » | | |
| Кромпика . . . . . . . . | 130 » | | |

Израсходовано въ 2 мѣсяца.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Кальятуръ (сандальн. порошокъ) . . . | 3 п. | 10 ф. | Оксиженная . . . | 2 » | 2 » |
| Кутберъ . . . . . . | — » | 10 » | Мѣлъ французскій . | 3 » | 20 » |
| Шмакъ . . . . . . | 5 » | 2 » | Пикриновая кислота | — » | 5 » |
| Крапъ голландскій . | 3 » | — » | Лакоженъ (двусѣрнокислый натръ) . | 8 » | 30 » |
| Индиго-карминъ . . | 2 » | 2 » | Хромовые квасцы . | 3 » | 33 » |
| Глауберова соль . . | — » | 32 » | | | |
| Сахарная соль . . | — » | 20 » | | | |
| Оловянная соль . . | 1 » | — » | Мездринный клей для проклейки основъ . . . . . . . | — п. | 78 ф. |

Изъ этого не полнаго перечисленія различныхъ матеріаловъ можно убѣдиться, на сколько сложно вообще данное производство, но главное научно-практическое значеніе приведенныя данныя могутъ имѣть для санитарной оцѣнки фабричныхъ отбросовъ и при обсужденіи мѣръ для устраненія порчи проточныхъ водъ вообще при такого рода производствахъ по всей Московской губерніи.

Фабрика приводится въ движеніе паровой, водяной и ручной силой. Механическіе двигатели помѣщаются: паровая машина, въ 20 силъ, въ каменной, а турбинъ, въ 32 силы, въ бревенчатой пристройкѣ къ главному фабричному корпусу; кромѣ того, въ красильнѣ поставлена небольшая паровая машина въ 3 силы, служащая для накачиванія воды и для приведенія въ дѣйствіе машины для промывки шерсти, поступающей въ крашеніе. Бревенчатая пристройка къ паровой служитъ помѣщеніемъ для 2 котловъ, которые находятся подъ наблюденіемъ механика, съ дипломомъ изъ бывшаго московскаго ремесленнаго училища; котлы работаютъ попеременно; чистка производится каждый мѣсяцъ мальчиками-чистильщиками. Вода для производства накачивается изъ рѣки въ паровые котлы и сосѣдній водоемъ, изъ котораго вода идетъ напоромъ и въ красильню. Движеніе отъ двигателей къ исполнительнымъ механизмамъ передается въ нижнемъ этажѣ главнаго фабричнаго корпуса зубчатыми колесами, а на верхній этажъ ремнями. Производствомъ завѣдуетъ главный директоръ фабрики, получившій практически-техническое образованіе, Воскресенскій временный 2 гильдіи купецъ Влад. Ив. Менцингеръ; по красильному производству всѣмъ дѣломъ завѣдуетъ красильный мастеръ г. Лиценмейеръ, Виртембергскій подданный, довольно хорошо изъясняющійся по-русски; далѣе, по различнымъ отраслямъ производства, непосредственный надзоръ за работами возложенъ на отдѣльныхъ мастеровъ и подмастерьевъ, большей частью изъ среды русскихъ опытныхъ рабочихъ.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Всѣ вообще мастерскія довольно просторны, но низки, и расположеніе ихъ крайне неправильно, тѣмъ болѣе, что фабрика состоитъ главнымъ образомъ изъ старыхъ, иногда очень ветхихъ зданій, къ которымъ пристроены въ различное время болѣе новыя помѣщенія. Длина главныхъ мастерскихъ колеблется отъ 20—109 арш., ширина отъ 12—17 арш.; размѣры болѣе второстепенныхъ мастерскихъ, какъ-то: прессовая, упаковочная (зд. II—Ѣ), промывная и слесарная, различнаго рода сушильни и пр. — имѣютъ въ длину 7—18 арш., а въ ширину 7—12 арш. Высота мастерскихъ вообще не превышаетъ 4 арш. Полъ вездѣ устроенъ безъ двойнаго наката, сухой и грязный, а въ нагонной, аппаратной и въ красильнѣ мокрый или нѣсколько сырой. Стѣны мастерскихъ бревенчатыя, сухія, въ нѣкоторыхъ зданіяхъ весьма ветхія и закоптѣлыя, стѣны сложены изъ кирпича только въ красильнѣ и прессовой. Пространство, приходящееся на каждаго рабочаго въ мастерскихъ, равняется при-

близительно, 4 куб. саж. Различнаго рода машины, ткацкіе станки и пр. размѣщены просторно: такъ напр. въ ткацкихъ мастерскихъ (зд. II и VIII) станки, дл. 3 арш., шир. 4 арш. и выс. 3—4 арш., поставлены въ 2 ряда вдоль стѣнъ, такъ что главный проходъ между ними или между *батанами* станковъ, имѣющими въ длину 5 арш., равняется $6^1/_4$—7 арш.; въ пагонной и стригальной (главный фабричный корпусъ) ширина главнаго прохода=$2^1/_2$ арш.; разстояніе между сукновальными машинами=1—3 арш., между стригальными, а также между стѣной $^3/_4$—1 арш. Движущіеся механизмы машинъ ограждены, хотя и не вполнѣ достаточно, деревянными и желѣзными щитами. Относительно говоря, всѣ вообще мастерскія содержатся довольно опрятно; дневное освѣщеніе достаточно, за исключеніемъ той части нижняго этажа главнаго фабричнаго корпуса, гдѣ нагонная мастерская отгорожена отъ смежной аппаратной; вечеромъ работа производится при свѣтѣ керосиновыхъ лампъ, а въ нѣкоторыхъ мастерскихъ (красильня, столярная и пр.) работаютъ обыкновенно съ ночниками или свѣчами. Относительно степени удовлетворительности искусственнаго освѣщенія можно указать лишь на нѣкоторые данныя, а именно: въ ткацкихъ мастерскихъ на каждый станъ приходится 1 лампа, причемъ фунтъ керосина, покупаемаго самими ткачами въ фабричной лавкѣ, по 10 коп. за фунтъ, хватаетъ обыкновенно у ночной смѣны на одну лишь ночь, а у денныхъ на 2 вечера и одно утро; 2) во всѣхъ остальныхъ мастерскихъ освѣщеніе полагается отъ конторы, причемъ на каждую изъ мюльныхъ и приготовительныхъ машинъ приходится 1—2 лампы.

*Распредѣленіе машинъ и рабочихъ по отдѣльнымъ мастерскимъ.* Въ большинствѣ случаевъ на данной фабрикѣ не существуетъ строгаго разграниченія тѣхъ или другихъ мастерскихъ по отдѣльнымъ отраслямъ производства, но часто одна и та же мастерская служитъ самымъ разнороднымъ цѣлямъ. Такъ, напр., въ нижнемъ этажѣ главнаго фабричнаго корпуса, въ *нагонной* и *сукновальной*, поставлены слѣдующія машины: 7 *нагонныхъ*, на которыхъ сукно обработывается такъ-называемыми *ворсовыми шишками*: по 2 рабочихъ (мужчины или женщины) на каждой машинѣ; 3 *сукновальныхъ* и 4 *промывныхъ*, служащихъ для валянія сукна въ мылѣ и для промывки его, по 4 рабочихъ на каждой машинѣ; далѣе 1 *гардировочная* машина для накатыванія сукна, 1 машина для чистки рамокъ съ ворсовыми шишками, 2 паровыхъ отжимныхъ центрифуга для шерсти и суконъ; 2 самоткацкихъ стана съ 2-мя ткачами и однимъ шпульникомъ; наконецъ 1 мюльная, на которой работаетъ 1 прядильщикъ съ 2-мя подручными присучальщиками; въ этомъ отдѣленіи горятъ 17 керосин. лампъ. Въ смежномъ аппаратномъ отдѣленіи 15 *аппаратовъ*, изъ которыхъ каждый состоитъ изъ 3 машинъ, за которыми работаютъ исключительно женщины: одна машина носитъ названіе *загон-*

*ной*, другая перерабатываетъ шерсть въ видѣ ваты и наконецъ третья, *секретъ* или *континыю*, даетъ уже готовую пряжу, поступающую затѣмъ на мюльныя и ватерныя машины; кромѣ упомянутыхъ машинъ въ той же мастерской находятся: 1 трепально-палочная машина для очистки шерсти отъ разнаго сора, 2 трепальныхъ машины (*винтовка* и *мокрая*), 1 приготовительная щипальная и пр.; въ этой мастерской 28 рабочихъ мужчинъ и женщинъ, на каждаго работающаго приходится по 1 лампѣ. Далѣе, въ верхнемъ этажѣ, сообщающемся съ нижнимъ широкой деревянной лѣстницей, помѣщается *прядильное* и *стригальное* отдѣленіе, въ которомъ работаютъ 62 рабочихъ при свѣтѣ 38 лампъ: на каждой изъ 5 мюльныхъ и на 2 ватерахъ работаетъ по 4 чел. (1 взрослый и 2—3 малолѣтнихъ подручныхъ); на 9 стригальныхъ машинахъ, продольныхъ и поперечныхъ, работаютъ преимущественно женщины и малолѣтнія, по 2 чел. на каждой машинѣ; далѣе по 2 жен. работаютъ на каждой изъ 2-хъ *бастовальныхъ* машинъ, служащихъ для окончательной отдѣлки обработаннаго уже сукна; кромѣ того тутъ же поставленъ самопрессъ для прессованія сукна между 2-мя чугунными корытами, нагрѣваемыми паромъ. Въ сновальной (зд. II—а) работаютъ: 7 сновальщиковъ, 2 дѣвочки ремизницы, 1 бердовщикъ, 2 насѣкальщика картона для жакардныхъ ткацкихъ станковъ и 5 катушницъ.

Сушка суконъ производится 2-мя способами: 1) при помощи непосредственнаго развѣшиванія суконъ на длинныхъ жердяхъ въ жарко натопленной сушилкѣ (зд. III—d), гдѣ 8 рабочимъ приходится оставаться часто втеченіи 2 часовъ; 2) при помощи самосушильной машины работа производится гораздо быстрѣе и менѣе вредно для здоровья рабочихъ, ибо послѣдніе остаются все время не въ самой сушилкѣ, но въ преддверіи ея, гдѣ 4 рабочихъ сидятъ на верху и внизу наружной платформы, служащей для продвиганія сукна внутрь самосушки, въ направленіи спереди, кзади и внизъ по цѣлому ряду извивовъ паровыхъ чугунныхъ трубъ и затѣмъ обратно по нижнимъ оборотамъ наружу. Только въ этотъ послѣдній моментъ температура въ преддверіи самосушки достигаетъ значительной степени; кромѣ того изрѣдка приходится отъ времени до времени заглянуть внутрь самосушки одному изъ рабочихъ. Самосушка для шерсти, очесовъ и концевъ (пристройка III—а) состоитъ изъ нѣсколькихъ рядовъ плоскихъ проволочныхъ рамъ, почти во всю длину и ширину самосушильной камеры, имѣющей видъ какъ бы одного общаго громаднаго ящика изъ котельнаго желѣза: просушиваемая шерсть кладется сперва въ переднее отверстіе камеры, продвигается кзади по верхней рѣшеткѣ, падаетъ затѣмъ на нижележащую раму, снова идетъ обратно къ переднему отверстію, отсюда поступаетъ на третью рѣшетку и т. д., до 5 разъ, пока въ концѣ концовъ шерсть не выйдетъ совершенно сухою; во все время сушки самосушка бываетъ наглухо закрыта. Такая система, впервые видѣнная нами на этой фабрикѣ,

заслуживаетъ полнаго одобренія съ санитарной точки зрѣнія, также какъ и вообще всякаго рода самосушильныя камеры, доставляющія громадную выгоду фабрикантамъ и въ значительной степени устраняющія вредное вліяніе работы сушильщиковъ.

Красильня помѣщается въ каменномъ зданіи (I), выстроенномъ въ недавнее время и раздѣляется на 2 неравныхъ части: въ большей, служащей собственно для производства крашенія, находятся 4 красильныхъ котла, 2 большихъ деревянныхъ барки, паровая маленькая машина и особеннаго устройства аппаратъ для промывки крашенной и некрашенной шерсти. Меньшая часть, дл. 9 арш., шир. 14 арш., носитъ названіе „кубовой", такъ какъ здѣсь въ прежнее время производилась окраска суконъ и шерсти въ синюю *кубовую* краску. Въ настоящее время *кубовая* служитъ для склада красильныхъ матеріаловъ, а также жилымъ помѣщеніемъ для 6—8 красильщиковъ.

*Отопленіе и вентиляція.* Мастерскія отапливаются частію отработаннымъ паромъ (главный фабричный корпусъ и различнаго рода сушилки), причемъ трубы проходятъ на $1^1/_2$ арш. отъ потолка, частью желѣзными или уптермарковскими печами, отъ которыхъ вдоль мастерскихъ проведены желѣзныя трубы на $1^1/_2$—$2^1/_2$ арш. отъ потолка, т. е. почти на уровнѣ средняго роста человѣка; ткацкія и нѣкоторыя другія мастерскія отапливаются простыми кладками, по 2 на каждый этажъ, съ продольными трубами изъ листоваго желѣза на 3 арш. отъ пола; далѣе, въ прессовой находится особая печь, въ которой грѣются *чушки*, т. е. толстые желѣзные листы, которые прокладываются при прессованіи сукна между отдѣльными кипами; наконецъ въ красильнѣ подъ каждымъ котломъ устроена особая топка, а въ *кубовой* находится русская печь и маленькая желѣзная, не считая топки подъ не дѣйствующимъ въ настоящее время котломъ для кубовой краски.

Для вентиляціи въ нѣкоторыхъ мастерскихъ устроены небольшія вертушки въ оконныхъ рамахъ и кромѣ того лѣтнія рамы кое гдѣ растворяются въ половину своего просвѣта. Вообще вентиляція мастерскихъ совершается, надо полагать, весьма въ недостаточной степени, какъ въ качественномъ, такъ и въ количественномъ отношеніи. Воздухъ при осмотрѣ фабрики отличался особенной недоброкачественностью въ одномъ изъ ткацкихъ корпусовъ (зд. VIII), крайне неудовлетворительномъ и во многихъ другихъ отношеніяхъ. Въ вагонной и сукновальной, гдѣ особенно необходима удовлетворительная вентиляція, не имѣется даже форточекъ въ окнахъ, вслѣдствіе чего въ сыромъ воздухѣ этой мастерской въ сильнѣйшей степени ощущается запахъ мыла, сала и проч. Въ красильнѣ надъ каждымъ изъ 3 котловъ придѣланъ, прямо подъ потолкомъ, деревянный конусъ, длиной $2^1/_2$ арш. и шир. 1 арш. въ своемъ нижнемъ сѣченіи; надъ 4 котломъ

устроенъ конусъ меньшихъ размѣровъ, который сообщается съ ближайшей сосѣдней вытяжкой при помощи плоской горизонтальной деревянной трубы. Соотвѣтственно большимъ вытяжкамъ надъ котлами, въ крышѣ зданія торчатъ 3 деревян. вытяжныхъ трубы.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Число наличныхъ рабочихъ во время осмотра фабрики распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

| | Мужч. | Женщ. |
|---|---|---|
| малолѣтнихъ. . . . . | 27= $7._{09}$% | 17=$14._{78}$% |
| подростковъ. . . . . | 30= $7._{87}$% | 29=$25._{22}$% |
| взрослыхъ. . . . . . | 324=$85._{04}$% | 69=60 % |
| Итого. . . | 381=100 % | 115=100 % |

Среди женщинъ, работавшихъ на фабрикѣ оказалось: замужнихъ 37, незамужнихъ 66, вдовъ 12.

Наибольшее число рабочихъ (500 чел.) бываетъ съ Успенія до Пасхи и затѣмъ съ Пасхи до Петрова дня, наименьшее (240 чел.) отъ Петрова дня до Успенія, причемъ рабочіе уходятъ на полевыя работы. Большинство рабочихъ принадлежитъ къ числу мѣстныхъ жителей Верейскаго уѣзда изъ ближнихъ деревень, есть также много пришлыхъ изъ Рузскаго и Боровскаго уѣздовъ. Число постоянныхъ рабочихъ, живущихъ на фабрикѣ уже нѣсколько лѣтъ, простирается до 30%. постоянно возвращающихся около половины всего наличнаго фабричнаго населенія.

*Условія найма.* При наймѣ рабочіе получаютъ изъ конторы разсчетныя книжки, въ которыхъ напечатаны, съ дозволенія цензуры: 1) извлеченія изъ законовъ объ обязанностяхъ рабочихъ; 2) общія условія найма рабочихъ на суконной фабрикѣ Мауринской мануфактуры; 3) таблица праздничныхъ дней. Условія найма, кромѣ того, напечатаны также на отдѣльныхъ листахъ и вывѣшаны въ прядильномъ и ткацкомъ отдѣленіи. Они состоятъ изъ 6 пунктовъ, а именно:

1. Каждый рабочій, какъ сдѣльный, такъ и мѣсячный, нанявшійся для работъ на фабрикѣ съ обязательствомъ служить въ теченіи года, не имѣетъ права съ Пасхи до октября мѣсяца оставлять своихъ занятій (исключая случаевъ болѣзни и требованія начальства), въ противномъ случаѣ каждый пожелавшій взять разсчетъ ранѣе вышесказаннаго срока, *подвергается вычету за неустойку 20% съ каждаго заработаннаго рубля со времени найма по день разсчета.*

2. Для разсчета мѣсячныхъ рабочихъ конторою фабрики принята слѣдующая норма разсчета: сумма, опредѣленная каждому по договору въ мѣсяцъ, распредѣляется на 24 рабочихъ дня; выработавшій втеченіи мѣсяца болѣе условныхъ 24 дней получаетъ за каждый день доплату, а недоработавшій подвергается равному вычету за каждый недоработанный день, сообразно условному жалованью.

3. За прогулы, происшедшія отъ воли рабочихъ, каждый изъ нихъ подвергается вычету, равному 3 хъ дневной платѣ, сообразно его жалованью или заработку.

4. Рабочій, попавшійся въ воровствѣ, а равно и скрывавшій воровство, лишается права на полученіе *всѣхъ заработанныхъ денегъ*, въ пользу открывшаго воровство, и представляется на судъ мѣстной судебной администраціи.

5. За нарушеніе различныхъ правилъ тишины и спокойствія на на фабрикѣ, поименованныхъ въ этомъ пунктѣ, всѣ безъ исключенія участвующіе въ этомъ нарушеніи подвергаются штрафу, за каждый разъ равному 3-хъ дневному жалованью или заработку, а зачинщики лишаются права на полученіе всего заработка.

Праздничные и не рабочіе дни (всего около 35 дней) обозначены въ особой таблицѣ, выставленной во всѣхъ рабочихъ корпусахъ, равно какъ и такса на сдѣльную заработку. За порчу товара контора вычитываетъ съ рабочихъ 50 к.—3 р.; остальныя взысканія указаны были выше.

*Рабочій день*. По нѣкоторымъ отраслямъ производства (въ аппаратномъ, прядильномъ, отчасти въ ткацкомъ отдѣленіи, а равно въ промывной и сукновальной) работа продолжается круглые сутки; остальные рабочіе начинаютъ работать въ 4 часа утра и кончаютъ въ 8 час. веч. Слѣд. число рабочихъ часовъ, выключая на завтракъ $\frac{1}{2}$ часа и на обѣдъ $1\frac{1}{2}$ часа, равняется приблизительно 14 часамъ. Смѣнные рабочіе чередуются слѣдующимъ образомъ: одна смѣна, положимъ, работаетъ съ 4 час. до 8 час. утра; во время завтрака, на $\frac{1}{2}$ часа, ее смѣняетъ та партія рабочихъ, которая работала ночью, затѣмъ дневная смѣна, проработавъ съ $8\frac{1}{2}$—12 час., снова смѣняется на $1\frac{1}{2}$ часа ночною, а послѣ обѣда, т. е. съ половины 2-го часа попол. работаетъ до 8 час. вечера, а затѣмъ до 4 час. утра за работу принимается ночная смѣна и т. д., пока на слѣдующей недѣлѣ этотъ порядокъ не перемѣнится, т. е. ночная смѣна станетъ денною и обратно. Отдѣльныхъ смѣнъ для дѣтей не существуетъ; въ ночныхъ смѣнахъ участвуютъ одинаково какъ женщины, такъ и дѣти моложе 14 лѣтъ. Наканунѣ праздниковъ работа для денныхъ рабочихъ кончается въ 7 час. вечера, а смѣнные прекращаютъ работу въ 4 ч. утра воскреснаго дня, въ понедѣльникъ работа начинается снова въ 4 часа утра. По праздникамъ работа бываетъ только изрѣдка, большей частью въ тѣхъ случаяхъ, когда среди недѣли или къ концу ея бываетъ праздникъ, причемъ за такую неурочную работу рабочіе получаютъ обычную поденную плату. Распредѣленіе рабочаго времени сообразуется со свисткомъ, который дается по часамъ въ паровой.

*Заработная плата*. Рабочіе получаютъ сдѣльную и мѣсячную плату. Среднимъ числомъ, мужчины зарабатываютъ 11 р.—16 р., женщины 5—7 руб., малолѣтнія 3—4 р. 50 к. По отдѣльнымъ занятіямъ заработная плата колеблется слѣд. образомъ:

*Ткачи* получаютъ, смотря по добротности ткани, 2 руб. 50 коп. и даже 10 руб. съ каждаго куска, дл. 45 ар. шир. $2^1/_4$—3 ар.; средняя заработка простирается до 12—20 руб. въ мѣсяцъ. Желѣзные челноки для работы ткачи покупаютъ въ конторѣ по 1 руб. 50 к.— 2 руб.; каждый челнокъ рѣдко выдерживаетъ годъ безъ починки; за то время, около 1—2 недѣль, которое требуется на заправку подвязныхъ ткацкихъ станковъ, а равно и нѣкоторыхъ жакардныхъ машинъ, рабочіе не получаютъ платы отъ конторы; каждый станъ заправляется одинъ разъ въ годъ. Шпульники нанимаются отъ ткачей, получая 8 коп. съ каждаго выработаннаго за ручнымъ станкомъ рубля и 10% съ 2 самоткацкихъ становъ.

*Сновальщики* получаютъ съ основы 30—60 коп.; средняя выработка=15—20 руб. въ мѣсяцъ.

*Прядильщики*—съ пуда пряжи 23—47 коп. или 20—25 руб. въ мѣсяцъ.

*Суконщицы* получаютъ за чистку сукна, какъ сдѣльно, такъ и на кругъ, весьма неодинаково: за чистку суровья полагается 10 коп. съ куска, за промытое 15—20 коп., за сорное сукно 50 коп. съ куска; средняя выработка въ прошломъ году простиралась до 11 р. въ мѣсяцъ.

Размѣръ мѣсячной платы для взрослыхъ рабочихъ колеблется вообще отъ 8 р. до 10 руб.; прессовщики, красильщики, сукновалы получаютъ обыкновенно 9—12 руб., слесаря и столяры 12—25 руб. въ мѣсяцъ. Мѣсячная плата женщинъ не превышаетъ 5—6 р. 50 к.; малолѣтніе рабочіе (присучальщики, ремизницы и проч.) получаютъ отъ конторы 4—5 руб. въ мѣсяцъ.

*Жилыя помѣщенія рабочихъ.* Въ настоящее время большая часть рабочихъ живетъ въ ткацкихъ мастерскихъ, устраивая себѣ жесткое ложе на верху ткацкихъ станковъ. Значительная часть рабочихъ живетъ въ с. Мауринѣ, помѣщаясь въ общей избѣ вмѣстѣ съ крестьянской семьей и другими квартирантами; за каждый уголъ или, лучше сказать, мѣсто на полатяхъ или на печи взимается 30 коп. въ мѣсяцъ, включая и приготовленіе хозяйкой пищи изъ припасовъ, выдаваемыхъ каждымъ квартирантомъ; за пользованіе хозяйскимъ самоваромъ полагается сверхъ того по 10 коп. въ мѣсяцъ. Наконецъ нѣкоторые рабочіе, преимущественно мастера, подмастерья и проч., помѣщаются въ семейныхъ каморкахъ, устроенныхъ рядомъ съ артельной кухней (зд. IX) и во второмъ этажѣ надъ нею. Хотя эти каморки служатъ помѣщеніемъ только для немногихъ, привиллегированныхъ рабочихъ, но необходимо замѣтить, что они, даже по отношенію къ простымъ рабочимъ, весьма незатѣйливы: средній размѣръ каморки равняется 3 куб. саж.; на каждую каморку приходится около 5 чел.; всѣ каморки тѣсны, содержатся большей частью грязно и неуютно; на 1 чел. приходится отъ 0,4 до 2 куб. саж. пространства, или въ среднемъ выводѣ 0,9 куб. саж.; дневное освѣщеніе въ каморкахъ весьма неудовлетворительно, какъ по общему впечат-

ленію, такъ и по отношенію свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола (1: 16.6). Каморки большей частью разгорожены крайне неправильно на отдѣльные закоулки при посредствѣ тонкихъ перегородокъ изъ старыхъ досокъ, что еще болѣе ухудшаетъ общее впечатлѣніе и сильно затрудняетъ ихъ описаніе. Во время осмотра фабрики, строилось новое помѣщеніе для рабочихъ, въ нижній каменный этажъ котораго предполагается перевести артельную кухню, а въ верхнемъ деревянномъ этажѣ, а равно и въ старомъ жиломъ корпусѣ будутъ устроены каморки для семейныхъ. Для лѣтняго жилья рабочихъ въ различныхъ мѣстахъ двора выстроено около 50 небольшихъ лачугъ, сколоченныхъ изъ досокъ. Артельная кухня, а равно и общія кухни при семейныхъ каморкахъ—содержатся крайне грязно, сумрачны и неприглядны. Въ артельной кухнѣ, рядомъ съ русской печью устроенъ кубъ для горячей воды.

*Продовольствіе.* Всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ: ткачи въ общей артели, остальные рабочіе семьями или въ одиночку. Съѣстные припасы, кромѣ мяса, забираются въ кредитъ на книжку изъ харчевой лавки, принадлежащей фабричной администраціи; заборъ припасовъ, по словамъ нѣкоторыхъ рабочихъ, обязательный, а, по словамъ директора фабрики, производится по добровольному соглашенію. Мясо рабочіе получаютъ отъ случайныхъ поставщиковъ, скупающихъ скотъ по окрестнымъ деревнямъ и привозящихъ въ базарные дни въ с. Маурино мясо, часто весьма подозрительнаго качества. Кромѣ харчевой лавки, фабричная администрація содержитъ также и ренсковый погребъ и продажу питій на выносъ. Харчевая лавка (зд. XVII) устроена вообще удовлетворительно, но цѣны въ ней нѣсколько дороже, чѣмъ въ фабричной лавкѣ при Воскресенской Мануфактурѣ (см. выше). Притомъ приходилось неоднократно слышать жалобы рабочихъ, что приказчикъ, торгующій на отчетъ, постоянно приписываетъ въ заборныя книжки лишнія деньги, не додавая то $1/2$ к., то 1 к. и болѣе: этотъ доходъ поступаетъ въ пользу приказчика, но фабричная администрація объ этомъ не подозрѣваетъ, да и не слѣдитъ. Необходимо замѣтить, что, при отпускѣ товара, въ большой торговой книгѣ, ведущейся въ лавкѣ, записывается только денежная сумма забора, а вѣсовое количество отмѣчается лишь въ заборныхъ книжкахъ, выдаваемыхъ на руки рабочимъ. Такимъ образомъ, въ случаѣ утраты книжки, лавочникъ можетъ взыскать общую стоимость забора, но въ этихъ случаяхъ, нужно полагать, должны необходимо возникать частыя недоразумѣнія и пререканія, да притомъ и сама фабричная администрація не имѣетъ возможности контролировать правильность дѣйствій своего приказчика. Фабричная лавка торгуетъ, кромѣ съѣстныхъ припасовъ, мануфактурными товарами и другими предметами (самовары, сапоги, духи, конфекты и пр.); годовой оборотъ лавки, по словамъ приказчика, равняется около 60000 руб.

Не безъинтересны также свѣдѣнія, о количествѣ забранныхъ продуктовъ изъ лавки Товарищества Мауринской Мануфактуры, съ 1 мая 1880 г. по 1-е мая 1881 г.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Хлѣба печенаго . | 6783 п. | Масла конопляного . | 402 „ |
| Крупы ядрицы и | | Чая. . . . . . . . | 38 „ 20 ф. |
| продѣльной . . . | 1959 п. | Сахара . . . . . . | 322 „ |
| Соли. . . . . . | 220 „ | Мыла . . . . . | 116 „ |
| Говядины и солонины. . . . . . . | 606 „ | Керосина. . . . . | 370 „ |

Товары вообще хорошаго качества, продавались по нижеслѣдующимъ цѣнамъ:

| | |
|---|---|
| Ядровое мыло—12 коп. кусокъ. | Солонина—3 р. пудъ. |
| Керосинъ—10 коп. фунтъ. | Сало черкасское—20 к. фунтъ. |
| Крупа (преимущественно ядрица, немногіе берутъ продѣльную) 2 р. 20 к. мѣра. | Масло конопляное—15 к. фунтъ. |
| | Соль—75 к. пудъ. |
| Хлѣбъ—1 р. 40 к. пудъ. | Чай отъ Перлова 1 р. 20—1 р. 40 до 2. 50 к. фунтъ. |
| Ржаная мука—1 р. 75 к. пудъ. | Сахаръ—24—25 коп. фунтъ. |

Что касается доброкачественности пищи рабочихъ, то въ этомъ отношеніи удалось собрать нѣкоторыя свѣдѣнія лишь объ артельномъ заборѣ ткачей за прошлый годъ.

Лавочный заборъ артели въ мартѣ 1881 г. равнялся 1337 р. 12 коп., капусты забрано у капустника на 142 руб. 99 коп.; весь расходъ артели равнялся 1540 р. 78 к., а въ раскладку поступило 1464 руб. 17 коп.; харчи обошлись каждому ткачу около 1 р. 36 к. въ недѣлю; шпульники и женщины, участвующіе въ артели, но не пользующіеся мясомъ, платятъ половину съ надбавкой 7 коп.; ткацкихъ дней въ мартѣ было 1112 недѣль $4^1/_2$ дня, шпульницкихъ 236 недѣль и 3 дня.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ намъ фабричной администраціей, уже по отъѣздѣ нашемъ изъ Верейскаго уѣзда, и не имѣвшимся еще во время осмотра Мауринской фабрики, можно заключить, что продовольствіе артели въ нынѣшнемъ году т. е. съ 25 апрѣля по 1-е іюня, обошлось нѣсколько дороже. Такъ, за это время харчи каждому ткачу, при раскладкѣ общихъ артельскихъ расходовъ, обошлись въ недѣлю 1 р. 56 к.; на шпульниковъ полагалась накладка 10 коп., а на женщинъ 20 коп. за каждую недѣлю. Весь артельный расходъ равнялся 1636 руб. 55 коп.

Приводимыя ниже свѣдѣнія о заборѣ артели съ 1 марта по 5 апрѣля 1881 г. характеризуютъ до нѣкоторой степени степень удовлетворительности артельнаго продовольствія, а равно и систему артельнаго хозяйства ткачей.

*Артельскій расходъ:*

Жалованье кухарямъ: старшему 8 рублей, младшему 6—7 руб.; всего 21 руб. въ мѣсяцъ.

Двумъ водовозамъ по 6 руб.—12 руб.

Жалованье старостѣ 11 рублей.

Кухарки и водовозы пользовались харчами отъ артели, а староста участвовалъ въ раскладкѣ на правахъ прочихъ членовъ артели.

| | |
|---|---|
| За справку санокъ | — р. 15 к. |
| Жалованье кухарямъ свыше мѣсяца | 3 „ 16 „ |
| Пожертвовано артелью на погорѣлое | 2 „ — „ |
| Итого весь расходъ артели на содержаніе старосты, кухарей и пр. равнялся | 37 р. 31 к. |

*Артельскій доходъ:*

| | |
|---|---|
| 44 постороннихъ обѣдовъ по 8 коп. | 3 р. 52 к. |
| За харчи съ 4 котельщиковъ втеченіи 66 дней, по 25 к. | 16 „ 50 „ |
| За „выгоду“ ткачей, не участвующихъ въ артели, по 30 коп. въ мѣсяцъ. | 13 „ 22 „ |
| За воду съ лицъ, не участвующихъ въ артели по 10 коп. въ мѣсяцъ | 1 „ 70 „ |
| За воду съ плотниковъ | — „ 40 „ |
| Вспрыски по 50 коп. съ каждаго вновь вступающаго въ артель | 1 „ 50 „ |
| Отпущено на сторону хлѣба на | — „ 35 „ |
| „ „ „ капусты на | — „ 60 „ |
| Отъ прежняго мѣсяца осталось сала и масла коровьяго на | 4 „ 5 „ |
| Продано 25 порожнихъ мѣшковъ | 1 „ 75 „ |
| Накладка на шпульниковъ по 10 коп. и на женщинъ по 20 коп. въ недѣлю. | 28 „ 80 „ |
| Итого | 72 р. 69 к. |

*Харчевой заборъ артели ткачей съ 1 марта по 5 апрѣля 1881 г.*

Взято въ фабричной лавкѣ:

| | |
|---|---|
| 400 п. 27 ф. хлѣба (по 1 р. 40 к.) | 560 р. 94 к. |
| 145 п. 11 ф. крупы гречневой (по 2 р 20 к.) | 319 р. 60½ к. |
| 12 п. крупы пшенной (по 2 р. 20 к.) | 26 р. 40 к. |
| 41 п. 12 ф. масла конопл. (по 14 к.) | 231 р. 34 к. |
| 4 п. 20 ф. муки ржаной (по 1 р. 75 к.) | 7 р. 88 к. |
| 7. п. 27 ф. муки подправочной (по 7½ к.) | 14 р. 35 к. |
| 5 п. 12 ф. солода крупнаго (по 2 р. 40 к.) | 12 р. 72 к. |
| 5 п. солода мелкаго (по 2 р. 40 к.) | 12 р. — к. |
| 8 п. гороха (по 1 р. 80 к. за пудъ) | 14 р. 40 к. |
| 13 п. 8 ф. соли (по 80 коп. за пудъ) | 10 р. 56 к. |
| 1 п. 27 ф. рыбы головизны (по 14 к. за ф.) | 9 р. 38 к. |
| 22 ф. пальмовыхъ свѣчей (по 25 к.) | 6 р. — к. |
| Итого | 1225 р. 57½ к. |

Страннымъ образомъ, записи стоимости забора въ лавкѣ не соотвѣтствуютъ произведенію вѣсовыхъ количествъ на цѣну: такъ по записямъ оказывается хлѣба забрано на 571 р. 34 к. а слѣдуетъ принять 560 р. 94 к., крупы записано на 329 р. вмѣсто 319 р. 60½ к.: едва-ли ошибка произошла, съ нашей стороны, при спѣшной диктовкѣ артельнаго забора по записямъ старосты.

Взято на сторонѣ:

| | |
|---|---|
| 60 ушатовъ капусты (по 2 р. 15 к.) . . . . . . . | 130 р. 88 к. |
| 1 п. 35 ф. грибовъ (по $12^2/_3$ к) . . . . . . . . | 9 „ 36 „ |
| Хрѣна . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 2 „ 75 „ |
| $4^3/_8$ ф. бѣлыхъ грибовъ (по 55 к.) . . . . . . . | 2 „ 41 „ |
| 21 ф. черныхъ грибовъ (по 12 к.) . . . . . . . | 2 „ 52 „ |
| 12 мѣръ луку (по 73 к. за мѣру) . . . . . . . | 8 „ 76 „ |
| $7^1/_2$ ф. зеленыхъ грибовъ (по 15 к. фунтъ) . . . | 1 „ 13 „ |
| Рѣдьки . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 1 р. 25 к. |
| Итого . . . | 159 р. 06 к. |

Основываясь на этихъ данныхъ, можно заключить, что на каждаго члена артели среднимъ числомъ приходилось въ день:

| | |
|---|---|
| Хлѣба—около . . . . . . . . | 1.7 ф. |
| Гречневой и пшенной крупы . . . | 0.7 „ |
| Масла конопляннаго . . . . . . . | 0.2 „ |

Дальнѣйшую обработку вышеприведенныхъ данныхъ мы отлагаемъ до болѣе удобнаго времени.

Свѣдѣнія о продовольствіи остальныхъ рабочихъ, не участвующихъ въ артели ткачей, само собой разумѣется, болѣе, чѣмъ скудны. Нѣкоторые изъ холостыхъ красильщиковъ, живущихъ въ кубовой мастерской, варятъ себѣ сами щи и кашу, причемъ, по ихъ словамъ, харчи обходятся каждому около 6 р. въ постный мѣсяцъ.

Вслѣдствіе чего артельная система продовольствія такъ мало распространена среди большей части мѣсячныхъ рабочихъ на Мауринской фабрикѣ, къ сожалѣнію, не удалось выяснить вполнѣ; по всей вѣроятности, и въ данномъ случаѣ рабочіе, продовольствуясь въ одиночку, стараются выгадывать на харчахъ, чтобы кой какъ свести концы съ концами, какъ это мы видѣли выше при описаніи Воскресенской Мануфактуры. Такъ въ ткацкой артели иногда принимаютъ участіе и нѣкоторые другіе рабочіе, почему либо лучше обставленные въ экономическомъ отношеніи, и потому избавленные отъ необходимости выгадывать на харчахъ, довольствуясь, подобно менѣе взыскательнымъ рабочимъ, большей частью лишь однимъ сухоядѣніемъ.

Вода для варки кушанья берется изъ колодца при старомъ ткацкомъ корпусѣ, а для чая пользуются водой изъ рѣки, выше того мѣста, гдѣ въ рѣку вливаются фабричные отбросы. Вообще говоря, вода удовлетворительнаго качества, но рѣчная вода нѣсколько мутна, хотя и безъ дурнаго привкуса.

Изъ общественныхъ учрежденій на фабрикѣ имѣются только баня и пріемный больничный покой.

*Баня* выстроена на полуостровѣ между 2-мя вышеописанными водоотводными каналами, сливающимися затѣмъ въ общее русло р. Тарусы. Устройство ея удовлетворительно, она служитъ, какъ для служащихъ и хозяевъ, такъ и для рабочихъ. Въ артельской

кухнѣ вывѣшано особое росписаніе для приходящихъ въ баню, а именно: контора фабрики назначаетъ дни открытія бани 3 раза въ мѣсяцъ: для фабричныхъ мастеровыхъ мужскаго пола и всякаго возраста отъ 5 ч. утра до 12 пополудни; за баню вычитается изъ жалованья съ взрослыхъ 10 к., (взрослые, работающіе сдѣльно, платятъ за баню 20 к. въ мѣсяцъ), а съ малолѣтнихъ по 5 к. съ каждаго лица; для гг. мастеровъ и прикащиковъ баня открыта отъ 12 ч. пополудни до 6 ч. вечера; для фабричныхъ и мастеровыхъ женскаго пола и всякаго возраста отъ 6 — 10 час. вечера, съ вычетомъ за баню изъ жалованья съ каждаго лица по 5 к. въ мѣсяцъ.

*Больница* помѣщается, внѣ фабричнаго двора, въ бревенчатомъ, крытомъ тесомъ зданіи. Пріемный покой, длиной 6 аршинъ, шириной 9 аршинъ и высотой $3^1/_2$ аршина, разгороженъ на 2 части: въ одной помѣщается шкафъ съ аптечкой, бѣдно составленной, но поражающей обиліемъ стклянокъ съ Нелюбинской кровоостанавливающей жидкостью; въ другой половинѣ поставлена 1 желѣзная койка. Дневное освѣщеніе пріемнаго покоя удовлетворительно; форточекъ въ окнахъ не имѣется. Для отопленія служитъ только одна изразцовая лежанка. Остальная часть зданія занята квартирой фельдшера.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи фабричныхъ отбросовъ.* На фабрикѣ устроено 5 ретирадовъ, а именно: при красильнѣ (I), при главномъ фабричномъ корпусѣ (III) почти у самаго берега лѣваго берега р. Тарусы, при столярной (XI) также въ недалекомъ разстояніи отъ фабричнаго забора, окаймляющаго въ этомъ мѣстѣ берегъ рѣки, наконецъ 2 ретирада при конторѣ (XXI) и при квартирѣ мастеровъ (XXII). Всѣ ретирады доступны исключительно снаружи и большей частью находятся на довольно значительномъ разстояніи отъ ближайшихъ рабочихъ помѣщеній. Устройство ретирадныхъ мѣстъ вообще на столько мало удовлетворительно и при томъ на столько однообразно, что мы считаемъ достаточнымъ описать только одинъ изъ нихъ, находящійся въ 20 шагахъ отъ артельной кухни (IX): подобно остальнымъ, этотъ ретирадъ имѣетъ 2 отдѣленія, доступныхъ снаружи и содержимыхъ крайне грязно; яма выложена досчатымъ срубомъ; полъ и стульчакъ сколоченъ изъ досокъ не плотно; въ каждомъ отдѣленіи 2—4 очка безъ крышекъ.

---

Фабричные отбросы состоятъ изъ плотныхъ и жидкихъ. Къ первымъ принадлежатъ: 1) рваные концы, такъ называемые, *отлоіе* съ мюльныхъ машинъ и *крутые*, т. е. крученые съ ткацкихъ становъ; 2) срѣзка доработанной основы; 3) очесы съ аппаратовъ и т. п. Большая часть плотныхъ отбросовъ снова переработывается на фабрикѣ въ толстую пряжу, употребляемую для подкладки зимняго товара при тканьѣ его. Къ жидкимъ отбросамъ слѣдуетъ отнести: 1) помои изъ

красильной, сукновальной и пагонной; 2) конденсаціонная вода изъ паровой машины; 3) отбросы, остающіеся послѣ промывки шерсти въ мочѣ, послѣ проклеиванія основы и т. п.

Помои изъ красильной стекають на полъ, слегка покатый съ 2-хъ сторонъ по направленію къ серединѣ, а затѣмъ протекаютъ по деревянному жолобу, проложенному подъ поломъ поперекъ красильни. Снаружи жолобъ загибаетъ въ сторону подъ угломъ и открывается своимъ устьемъ въ небольшое болотце (А) около красильни, гдѣ помои отчасти отстаиваются, а затѣмъ стекаютъ въ запруду р. Тарусы, ближе къ тому мѣсту, гдѣ отъ нея отходитъ водоотводный каналъ подъ турбину (VII—а). Помои изъ сукновальной и пагонной стекаютъ подъ полъ, а затѣмъ прямо въ рѣку, вблизи варильной очесовъ (зд. XIII), по деревянному жолобу, заложенному въ землѣ. Отбросы изъ самой варильной, гдѣ промывается въ мочѣ шерсть, отвариваются очесы и пр., — стекаютъ по канавкѣ въ водоотводный каналъ. Кромѣ того надъ послѣдней поставленъ промывной плотъ, что также способствуетъ загрязненію воды въ водоотводномъ каналѣ, а слѣдовательно и въ самой рѣкѣ.

Въ виду всего вышеизложеннаго, можно заключить, что вода въ рѣкѣ загрязняется спускомъ фабричныхъ отбросовъ. Впрочемъ необходимо замѣтить, что теченіе р. Тарусы въ этомъ мѣстѣ сравнительно довольно быстрое, и притомъ ближняя д. Любаново, лежащая внизъ по теченію, отстоитъ отъ фабрики почти въ 3 вер.; самое же с. Мауриво расположено по лѣвому берегу рѣки выше фабрики. Какъ бы то ни было. хотя во время осмотра фабрики и не замѣчалось слишкомъ большаго загрязненія рѣки, что очевидно объясняется исключительными, временными условіями, однако, и по отношенію къ данной фабрикѣ, справедливо было бы требовать болѣе раціональнаго устройства стоковъ.

*Санитарная оцѣнка фабрики.* О числѣ и формахъ заболѣваній на данной фабрикѣ не имѣется почти никакихъ свѣдѣній. Въ случаѣ заболѣванія рабочіе ежедневно обращаются за совѣтомъ къ фельдшеру, живущему при фабрикѣ, а разъ въ мѣсяцъ могутъ пользоваться кромѣ того совѣтами врача Воскресенской мануфактуры, завѣдующаго также и пріемнымъ покоемъ при Мауринской фабрикѣ. Пріемъ приходящихъ больныхъ сталъ записываться фельдшеромъ только съ 1-го января по 25 мая 1881 г. Всѣ 164 записанныхъ за это время случаевъ (108 муж. и 56 женщ.) распредѣляются въ общей сложности слѣдующимъ образомъ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Перемежающ. лихорадка | 8 | случ. | Otitis . . . . . . . . | 3 | случ. |
| Сифилисъ . . . . . . | 1 | „ | Conjunctivitis . . . . | 2 | „ |
| Чесотка . . . . . . | 7 | „ | Hydrocephalu . . . . . | 1 | „ |
| Экзэма и лишай . . . | 5 | „ | Пупочная грыжа . . | 2 | „ |
| Язвы . . . . . . . . | 3 | „ | Болѣзни орган. дыхан. | 35 | „ |
| Vulnus . . . . . . . | 2 | „ | „ „ пищев. | 36 | „ |
| Contusio . . . . . . | 7 | „ | Ревматизмъ . . . . | 26 | „ |
| Abscessus . . . . . . | 12 | „ | Болѣзни, не выяснивш. | 13 | „ |
| Флегмона . . . . . . | 1 | „ | Итого. . . | 164 | случ. |

Въ прежнее время, въ случаѣ серьезнаго заболѣванія, больныхъ рабочихъ принимали для лѣченія въ Нарскую фабричную больницу, причемъ, согласно условію между администраціями Воскресенской и Мауринской мануфактуры, послѣдняя уплачивала по 10 руб. въ мѣсяцъ за каждаго больнаго. Однако въ настоящее время, такъ какъ фабричная администрація Воскресенской мануфактуры отказалась принимать въ свою больницу постороннихъ рабочихъ, серьезная медицинская помощь на Мауринской фабрикѣ еще не успѣла организоваться: по словамъ управляющаго этой фабрикой, придется, пожалуй, устроить свою собственную больницу. При существующей въ настоящее время организаціи медицинской помощи на Мауринской фабрикѣ расходъ на содержаніе медицинскаго персонала простирается до 440 руб. въ годъ. а именно: врачъ, посѣщающій фабрику 1 разъ въ мѣсяцъ, получаетъ около 200 руб. въ годъ; фельдшеру полагается жалованья 20 руб. въ мѣсяцъ.

Общій внѣшній видъ рабочихъ на данной фабрикѣ сравнительно болѣе удовлетворителенъ, чѣмъ на Воскресенской бумагопрядильной мануфактурѣ. Однако, женщины и малолѣтніе и здѣсь производятъ не благопріятное впечатлѣніе, хотя и не въ такой степени безотрадное, какъ на указанной бумагопрядильной фабрикѣ.

Что касается санитарнаго вліянія на рабочихъ самаго производства, то, въ виду сходности условій его на многихъ другихъ подобныхъ фабрикахъ, мы ограничимся только нѣкоторыми замѣчаніями, а именно:

1. Ночная работа, для рабочихъ обоего пола и всѣхъ возрастовъ, и недостаточная продолжительность отдыха; вредное вліяніе этихъ условій лишь въ очень незначительной степени устраняется существованіемъ 8 часовыхъ смѣнъ.

2. Безпрерывно стоячее положеніе тѣла почти при всѣхъ работахъ.

3. У ткачей — сидячее положеніе съ упоромъ груди о навой, у ремизниковъ и пр. *кривое положеніе* тѣла при работѣ.

4. Вдыханіе пыли, спертый воздухъ въ мастерскихъ, колебанія температуры и влажности.

5. Отсутствіе жилыхъ помѣщеній для рабочихъ.

6. Неудовлетворительныя условія питанія и пр.

7. Опасность поврежденій отъ машинъ.

По словамъ *директора фабрики*, несчастные случаи при работѣ бываютъ не чаще 3—5 разъ въ годъ. Такъ года 2 тому назадъ, одну дѣвушку задушило въ аппаратѣ: она нагнулась что-то достать, причемъ ее захватило нижнимъ валикомъ, приводящимъ въ движеніе гребенку, счесывающую шерсть съ барабана на аппаратѣ.

8. Опасность въ случаѣ внезапнаго пожара, легко возможная вообще по отношенію ко всѣмъ фабричнымъ зданіямъ, пріобрѣтаетъ особенное значеніе относительно стараго ткацкаго корпуса (зд. VIII).

Въ самомъ дѣлѣ, это громадное двухъэтажное, ветхое, бревенчатое строеніе, длиною 90 ар. и высотою около 9 ар., служащее въ то же время и спальнею для 148 ткачей и шпульниковъ, имѣетъ только одно общее крыльцо; верхній и нижній этажъ сообщаются между собой одной внутренней деревянной лѣстницей; полы вездѣ устроены безъ двойнаго наката. Впрочемъ, слѣдуетъ замѣтить, что снаружи поставлена желѣзная лѣстница, согласно изданному въ недавнее время постановленію Московской городской фабричной коммиссіи. Однако, въ случаѣ внезапной катастрофы едва-ли кто изъ рабочихъ, захваченныхъ въ расплохъ, вспомнитъ объ этой лѣстницѣ, въ силу извѣстныхъ психологическихъ соображеній, да при томъ и выходъ на спасительную площадку этихъ лѣстницъ бываетъ почти всегда заколоченъ наглухо, какъ и на всѣхъ другихъ фабрикахъ. Точно также нельзя чувствовать себя удовлетвореннымъ и объясненіемъ фабричной администраціи, что „всѣ требованія закона исполнены, а въ случаѣ пожара можно выпрыгнуть и прямо внизъ со 2-го этажа". Хотя, разумѣется, прыжокъ со 2-го этажа менѣе страшенъ, чѣмъ съ 3-го или 4-го, однако, какъ бы то ни было, въ виду ветхости и легкой воспламеняемости зданія, вышеуказанная опасность гибельной катастрофы представляетъ далеко не безусловно гадательное значеніе.

---

**3. Шерстопрядильная и ковровая фабрика Алексѣева.** Осмотр. 25 мая 1881 г. См. планъ № 4.

*Общія свѣдѣнія.* Фабрика находится въ Ташировской волости, 2-го стана при д. Новинской, въ разстояніи 80 вер. отъ Москвы, 28 вер. отъ Вереи, 20 вер. отъ Кубинской станціи Смоленской жел. дор. Она принадлежитъ Верейскому 1-й гильдіи купцу Ив. Алексѣев. Алексѣеву и выстроена имъ въ 1877 г.; прежде на этомъ мѣстѣ была мукомольная водяная мельница. Работа на фабрикѣ производится постоянно.

*Топографія мѣстности.* Фабрика занимаетъ около 5 десят. земли, арендуемой у крестьянъ д. Новинской. Мѣстность ровная, низменная и даже слегка болотистая съ небольшимъ уклономъ къ рѣчкѣ; почва глинистопесчаная. Вблизи фабрики, вокругъ нея, есть лиственныя рощи. Заведеніе выстроено на лѣвомъ берегу небольшой рѣчки Плѣсенки, получающей много притоковъ изъ различныхъ лѣсныхъ ручьевъ и родниковъ, но лѣтомъ сильно высыхающей; рѣчка запружена выше д. Новинской въ с. Плѣсенскомъ и впадаетъ въ р. Нару, въ 1½ вер. отъ д. Новинской, въ с. Ташировѣ, гдѣ устроена вторая запруда рѣчки. Въ 3-хъ шагахъ отъ паровой устроенъ колодецъ, служащій для питанія котла, въ томъ случаѣ, когда вода въ рѣчкѣ сильно убываетъ.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Главный корпусъ, 2-этажное бревенчатое, крытое тесомъ зданіе, дл. 52 арш., шир. 18 арш., помѣщается на самомъ берегу запруженной рѣчки. Къ нему примыкаетъ небольшая пристройка, въ которой помѣщается водяное колесо и такъ называемый кожухъ. Почти въ срединѣ главнаго корпуса, пристроена бревенчатая паровая, а подъ угломъ къ послѣдней полукаменная котельная. Далѣе, вдоль берега запруды, на разстояніи около 40—50 шаговъ отъ фабричнаго корпуса, выстроена маленькая бревенчатая *кузница*, изъ шестиаршиннаго лѣса, а шагахъ въ 20 отъ нея, также на самомъ берегу рѣки, въ бревенчатомъ строеніи, дл. 12 ар., шир. 10 ар., помѣщается артельная кухня. Остальныя строенія, домъ владѣльца, 3 матерьяльныхъ сарая, харчевая лавка и квартиры мастеровъ, находятся въ недалекомъ разстояніи отъ вышеописанныхъ построекъ. Почти всѣ строенія, кромѣ дома владѣльца, крыты тесомъ.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Фабрика вырабатываетъ шерстяную пряжу для суконной фабрики Мауринской мануфактуры и различнаго рода ковры (половики, сшивные и штучные). Матерьяломъ для производства служитъ мытая коровья и верблюжья шерсть, получаемая отъ давальцевъ изъ Москвы; къ шерсти примѣшивается небольшая часть искусственной шерсти. Кромѣ ручнаго производства, фабрика приводится въ движеніе паровой и водяной силой. Локомобиль (въ 12 силъ) и водяное колесо (въ 6 силъ) помѣщаются въ бревенчатыхъ пристройкахъ къ фабричному корпусу, а паровой котелъ въ каменной пристройкѣ къ паровой.

Производствомъ завѣдуетъ самъ владѣлецъ, практически съ нимъ знакомый и долгое время служившій директоромъ фабрики Мауринской мануфактуры. Для ближайшаго надзора за работами на фабрикѣ имѣются: аппаратный подмастерье, ткацкій и паровой мастеръ.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Каждый изъ 2-хъ этажей главнаго фабричнаго корпуса состоитъ изъ 2 мастерскихъ: внизу помѣщается трепальная и аппаратная, вверху мюльная и ткацкая; кромѣ того надъ паровой устроена сновальная, а надъ котельной помѣщается кладовая шерстяной пряжи. Всѣ вообще мастерскія имѣютъ небольшіе размѣры; высота мастерскихъ равняется $3\frac{1}{2}$—4 ар. Дневное освѣщеніе мастерскихъ удовлетворительно, но искусственное, при помощи керосиновыхъ ламлъ, едва-ли достаточно по нѣкоторымъ отдѣльнымъ отраслямъ производства. Полъ вездѣ деревянный, безъ двойнаго наката; стѣны сухія, отопленіе совершается отработаннымъ паромъ, причемъ чугунная труба проходитъ въ различныхъ направленіяхъ, вдоль и поперекъ мастерскихъ на 3 ар. отъ пола. Форточекъ и другихъ приспособленій для вентиляціи не имѣется.

Ткацкіе ручные станки, а равно и разныя машины поставлены довольно просторно, но безъ всякой системы, такъ что въ мастерской, носящей названіе трепальной, кромѣ палочной, концевой, щипальной и трепальной машины, поставленъ также и ткацкій станокъ, а

въ аппаратной, кромѣ 2 аппаратовъ, состоящихъ изъ 2 хъ машинъ каждый, находится мюльная и волчокъ.

На 1 человѣка въ мастерскихъ приходится около 6 куб. саж. Мастерскія содержатся вообще неопрятно; особенно много пыли въ трепальной. Далѣе, слѣдуетъ замѣтить, что приводные ремни проходятъ слишкомъ низко надъ головами рабочихъ; пріемные валики въ трепальныхъ и другихъ машинахъ не ограждены, особенно опасна такъ называемая *кочцевалка*. Впрочемъ нѣкоторыя изъ движущихся механизмовъ въ другихъ машинахъ прикрыты и ограждены деревянными щитами. Правила предосторожности не вывѣшены въ мастерскихъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Во время осмотра на фабрикѣ было 85 рабочихъ, а именно: малолѣтнихъ 10 муж. и 12 жен.; подростковъ (отъ 14—18 л.) 6 м. и 8 жен.; взрослыхъ 39 м. и 12 жен. Около 30% рабочихъ принадлежитъ къ числу мѣстныхъ уроженцевъ, остальные же пришлые изъ другихъ мѣстностей. Женщины, кромѣ одной, всѣ принадлежатъ къ числу жителей Верейскаго уѣзда; между ними было 8 замужнихъ, 1 вдова и 23 незамужнихъ. Мѣстные рабочіе нанимаются частью изъ д. Новинской, частью изъ другихъ ближнихъ селеній, находящихся въ разстояніи 1½—4 вер. отъ фабрики: д. Чашково, с. Таширово, д. Дитенково и пр.

Наибольшее число рабочихъ, 95 чел., бываетъ съ Успенія до Пасхи; наименьшее, 45 чел. съ Петрова дня до Успенія, когда почти половина рабочихъ уходитъ на полевыя работы. Большинство рабочихъ принадлежитъ къ числу постоянно возвращающихся; постоянныхъ рабочихъ, живущихъ нѣсколько лѣтъ уже на фабрикѣ, не болѣе 10 человѣкъ.

*Условія найма.* Всѣ рабочіе, кромѣ малолѣтнихъ шпульниковъ, и катушницъ нанимаются хозяиномъ. При наймѣ рабочіе получаютъ разсчетныя книжки, въ которыхъ содержатся разцѣнокъ работы и обычныя ссылки на статьи закона. Особыхъ правилъ на фабрикѣ не существуетъ, а въ мастерскихъ вывѣшено только росписаніе цѣнъ за сдѣльную работу.

*Рабочій день.* Работа начинается въ 4 часа утра, кончается въ 8 час. вечера, на завтракъ, въ 8 час., вмѣстѣ съ отдыхомъ полагается 1 часъ, на обѣдъ въ 12 час.,—2 часа съ отдыхомъ. Слѣдов. собственно рабочій день равняется около 13 час. Въ нѣкоторыхъ отдѣленіяхъ (аппаратное и прядильное) работа производится и днемъ и ночью, причемъ какъ и на Мауринской фабрикѣ существуютъ 2 рабочихъ смѣны каждая по 8 часовъ: денная работаетъ съ 4—8 час. утра, а съ 8—9 час. утра смѣняясь той, которая работала предъидущую ночь съ 8 час. веч. до 4 час. утра, затѣмъ съ 9—12 час. утра снова приходитъ денная смѣна, во время обѣденнаго перерыва она смѣняется ночною, а съ 2—8 час. вечера снова работаетъ денная смѣна и т. д. Порядокъ этихъ смѣнъ мѣняется еженедѣльно. Для дѣ-

тей отдѣльныхъ смѣнъ не существуетъ, а въ ночной смѣнѣ работаютъ одинаково, какъ дѣти, такъ и женщины. По праздникамъ работа иногда бываетъ въ аппаратномъ отдѣленіи и въ паровой, причемъ рабочему записывается стоимость обыкновеннаго деннаго заработка. Наканунѣ праздниковъ работа кончается въ обычное время; смѣнные кончаютъ работу въ праздникъ въ 4 часа утра; сверхъ того на чистку машинъ уходитъ около ½—1 часа; на слѣдующій день въ 4 часа „зарабатываетъ" та смѣна, которая накануне праздника работала днемъ. Призывный свистокъ дается, дважды каждый разъ, для начала и окончанія работы, а равно и во время перерывовъ работы.

*Заработная плата.* По свѣдѣніямъ, собраннымъ въ конторѣ, взрослые рабочіе зарабатываютъ отъ 15 до 20 руб. въ мѣсяцъ; женщины отъ 4 р. 50 к. до 5 р. 50 коп.; малолѣтніе 3 р. 50 до 4 р. 50 коп. Заработная плата частью сдѣльная, частью мѣсячная. Катушницы нанимаются отъ сновальщиковъ, за 4—5 руб. въ мѣсяцъ; шпульники отъ ткачей, получая отъ нихъ 10 коп. съ каждаго заработаннаго ткачемъ рубля, каждый шпульникъ мотаетъ обыкновенно на 3—4 стана. Средняя выработка ткача около 17—20 руб. въ мѣсяцъ. Ковры работаются сдѣльно: половики съ аршина 3½—4½ коп., причемъ въ недѣлю можно сработать 130 ар., за штучные ковры контора платитъ по 40—75 коп., а за сшивные 18 коп. за 1000 пробѣговъ утка. За прогулъ вслѣдствіе пьянства вычитывается 3 дня за день; за порчу товара полагается штрафъ въ размѣрѣ 50 коп.—3 руб. За порчу напр. разрѣзнаго ковра виновному рабочему дѣлается выговоръ, а за вторичный проступокъ вычитывается стоимость ковра (4 руб.).

*Жилыхъ помѣщеній*, кромѣ артельной кухни, служащей также и столовой для рабочихъ, на фабрикѣ не имѣется. Рабочіе частью ночуютъ въ самыхъ мастерскихъ, частью нанимаютъ углы у крестьянъ д. Новинской, уплачивая по 30 коп. въ мѣсяцъ или 2 р. 25 к. вмѣстѣ съ приваркомъ. Ткачи спятъ въ мастерскихъ на полу, подстилая верхнюю одежду или мѣшки изъ подъ шерсти; остальные располагаются, какъ и гдѣ попало. Рабочіе продовольствуются большей частью въ одиночку или отдѣльными семьями у себя дома; продовольственная артель (26 чел.) существуетъ только у ткачей, пришлыхъ изъ дальнихъ деревень; нѣкоторые малолѣтніе рабочіе получаютъ пищу изъ ближнихъ деревень отъ своихъ родителей, питаясь лепешками, хлѣбомъ и т. п. Что касается вообще доброкачественности пищи рабочихъ, то и здѣсь ощущается такая же недостаточность свѣдѣній, о которой не разъ уже было нами упомянуто. Ткацкая продовольственная артель существуетъ только первый мѣсяцъ, въ прошломъ году ея не было. По словамъ рабочихъ, артель кладетъ по фунту мяса на человѣка, въ обѣдъ и ужинъ, а за завтракомъ бываютъ пустыя щи и каша. Всѣ рабочіе забираютъ съѣстные припасы въ лавкѣ при фабрикѣ. Заборъ изъ лавки, по словамъ хозяина, не обязателенъ. Фаб-

ричная лавка продаетъ припасы, оказавшіеся, при бѣгломъ осмотрѣ, удовлетворительнаго качества, по слѣдующимъ цѣнамъ:

| | |
|---|---|
| Хлѣбъ—$3^1/_2$ к. за фунтъ. | Свѣчи пальм. 22 коп. |
| Ржаная мука 1 р. 75 к. | Соль 80 коп. |
| Крупа гречнев. 2 р. 20 к. мѣра. | Солодъ мелкій $6^1/_2$ к. за ф.; масло постное—15 коп. |
| Чай—1 р. 40—1 р. 60; сах. 25—27 к. | Мука крупичат. 10 к. |
| Керосинъ—9—10 коп. | Первачъ—9 к. за фунтъ. |

Вода для питья берется изъ рѣчки: она удовлетворительна на вкусъ, но сильно мутна. Впрочемъ для питья употребляется преимущественно квасъ; чай рабочіе пьютъ 2 раза въ день: въ 7 час. утра и въ 4 час. пополудни. Въ артельной кухнѣ имѣется кубъ для горячей воды, за пользованіе которымъ контора взимаетъ съ каждаго рабочаго 10 коп. съ рубля.

*Баня* въ прежнее время была устроена на фабрикѣ, но теперь она передѣлана въ артельную кухню. По словамъ сына владѣльца, предполагается выстроить новую баню. Въ прежнее время баня топилась каждую субботу, причемъ за пользованіе ею съ каждаго рабочаго вычитывалось: съ взрослыхъ мужчинъ 10 коп., а съ женщинъ и малолѣтнихъ 5 коп. въ мѣсяцъ. Одежда рабочихъ обычная; работаютъ частью босикомъ, а нѣкоторые въ сапогахъ и башмакахъ.

Медицинской помощью рабочіе пользуются въ больницѣ Воскресенской мануфактуры или у фельдшера въ лѣчебницѣ, устроенной кн. Щербатовымъ въ с. Нарѣ-Ѳоминской. Ближайшая школа находится въ с. Литвиновѣ и устроена кн. Щербатовымъ, около 12 лѣтъ тому назадъ; работающія на фабрикѣ дѣти въ настоящее время ею не пользуются, но многіе изъ нихъ раньше учились въ этой школѣ, судя по разспросамъ при измѣреніи рабочихъ.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ.* Ретирадъ помѣщается въ досчатой будочкѣ вблизи фабричнаго корпуса, выстроенной внизу небольшаго, но чрезвычайно крутаго обрыва около отводнаго канала изъ подъ водянаго колеса. Устройство крайне первобытно: яма вырыта прямо въ землѣ и застлана вкось и поперекъ досками, образуя такимъ образомъ, вмѣсто стульчака, небольшіе прогалы; ретирадъ содержится неопрятно.

Плотные *отбросы отъ производства*, обыкновенно, снова поступаютъ обратно въ дѣло послѣ предварительной обработки: рваные концы съ мюльныхъ машинъ и ткацкихъ станковъ перетрепываются въ концевой, очесы съ аппаратовъ въ палочной трепальной. Изъ жидкихъ отбросовъ на данной фабрикѣ можно указать лишь на конденсаціонную воду изъ котловъ, стекающую по канавѣ прямо въ отводный рукавъ, проходящій подъ водянымъ колесомъ.

*Санитарная оцѣнка фабрики.* Свѣдѣній о болѣзненности рабочихъ не существуетъ. Общій наружный видъ рабочихъ, вообще говоря,—

значительно лучше, чѣмъ на Нарской фабрикѣ, хотя вліяніе ночной работы и здѣсь отражается весьма рѣзко на мускулатурѣ и питаніи рабочихъ.

*Примѣчаніе.* Сравнительно съ другими объектами наблюденія при измѣреніи рабочихъ на ковровой фабрикѣ Алексѣева, одна изъ подошедшихъ маленькихъ дѣвочекъ—присучальщицъ до такой степени поражала своей худобой и всѣмъ своимъ жалкимъ habitus'омъ, что можно было подумать, что она недавно лишь оправилась отъ какой либо тяжкой болѣзни. Однако, по разспросамъ ея, оказалось, что она живетъ на ковровой фабрикѣ только 2 недѣли, но до этого работала втеченіи 2-хъ лѣтъ на Воскресенской мануфактурѣ.

Изъ вредныхъ условій на данной фабрикѣ слѣдуетъ указать:

1. *Ночная работа и участіе женщинъ и дѣтей* въ общихъ смѣнахъ.

2. *Неудовлетворительной питаніе* большинства рабочихъ и, въ особенности, малолѣтнихъ.

3. *Отсутствіе жилыхъ помѣщеній* при фабрикѣ.

4. *Неудовлетворительное содержаніе и устройство мастерскихъ* во многихъ отношеніяхъ (устройство приводовъ, опасность поврежденій отъ машинъ и пр.).

5. *Неудовлетворительный дренажъ мѣстности*, на которой выстроена фабрика.

6. *Вдыханіе шерстяной и значительно болѣе вредной бумажной пыли.*

---

**4. Мѣдно-паникадильное заведеніе Шевяхова.** Осмотр. 13 іюня 1881 г. См. планъ № 5. *Общія свѣдѣнія.* Заведеніе находится въ Рудневской волости, 2 го стана, при д. Лукинѣ, на разстояніи 50 вер. отъ Москвы, въ 65 вер. отъ Верен и въ 28 вер. отъ Голицинской ст. Смол. желѣз. дороги. Оно принадлежитъ временному Верейскому 2-й гильдіи купцу Кузьмѣ Акимовичу Шевяхову и основано около 1869 г. Работа производится постоянно.

*Топографія мѣстности.* Мѣстность слегка овражистая, почва состоитъ изъ глины съ примѣсью песку и крупнаго гравія. Заведеніе выстроено на берегу небольшаго оврага, по которому пробѣгаетъ, маленькая рѣчка, запруженная въ этомъ мѣстѣ и образовавшая незначительный прудъ или болотце, заросшее тиной. На разстояніи $^1/_4$ вер. отъ фабрики, рѣчка эта впадаетъ въ р. Пахру, притокъ Москвы рѣки, получающій въ Подольскомъ у. названіе Емъ-Пахры. Въ 10 шагахъ отъ коннаго привода (зд. VI) находится колодецъ: высота слоя воды около $2^1/_2$ саж. и столько же отъ поверхности земли до воды; вода добывается изъ колодца ведрами на веревкѣ; убыль воды бываетъ особенно замѣтна зимой. Мѣстность, въ

которой находится заведеніе, съ трехъ сторонъ окружена полями и пашнями, а на западъ отъ заведенія лежитъ д. Лукино.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ.* Все заведеніе помѣщается въ 6 бревенчатыхъ зданіяхъ, пристроенныхъ другъ къ другу самымъ прихотливымъ и необычайнымъ образомъ, такъ что ихъ взаимное расположеніе можетъ быть уяснено лишь при взглядѣ на планъ. Одна изъ среднихъ пристроекъ (зд. III) представляетъ сквозной тесовый шатеръ, въ которомъ находятся литейная печь, кузнечный горнъ и пр.; маленькая пристройка къ этому шатру носитъ названіе *формовной* (III-*е*). Направо изъ литейной можно пройти въ *наводильную* (I) и *мундировную* (II), а равно и въ полуподвальный этажъ, въ которомъ помѣщается *золотарная*, какъ разъ подъ *мундировной* мастерской. Налѣво отъ литейной идутъ: *серебрильная* мастерская (IV), а рядомъ съ ней, отдѣляясь лишь широкимъ проходомъ, *токарная* и *свильная* (V), къ которымъ примыкаетъ отдѣльная пристройка для коннаго привода (VI). По ту сторону рѣчки или болотца выстроена баня (VIII), а кухня для рабочихъ помѣщается рядомъ съ квартирой владѣльца въ одномъ общемъ зданіи (VII). Всѣ строенія бревенчатыя, крыты тесомъ.

Мастерскія вообще имѣютъ небольшіе размѣры: дл. $3^1/_2$—12 ар., шир. $2^1/_2$—9 ар. Высота мастерскихъ колеблется отъ 3—4 ар., а въ *золотарной* она не превышаетъ $2^1/_2$ ар. Полъ вездѣ деревянный, кромѣ литейной и формовной, гдѣ онъ земляной. Отапливаются мастерскія небольшими кирпичными кладками, въ которыхъ, устроены вверху вытяжныя вьюшки для удаленія испорченнаго воздуха изъ мастерскихъ. Форточекъ въ окнахъ не имѣется, и только въ наводильной въ лѣтнихъ рамахъ есть 2 небольшихъ створчатыхъ форточки; зимнія рамы, во время осмотра, были всѣ выставлены. Дневное освѣщеніе мастерскихъ удовлетворительно; вечеромъ работаютъ при свѣчахъ или керосиновыхъ лампахъ, дающихъ, вѣроятно, достаточно свѣта для даннаго производства, въ которомъ и не требуется особаго яркаго освѣщенія. Мастерскія содержатся, понятно, крайне грязно, частью по характеру работы, частью по небрежности къ поддержанію чистоты. Такъ какъ въ литейной уголья для кузнечнаго горна и пр. раскаливаются прямо на землѣ, а дымъ и чадъ могутъ выходить только сквозь дыру въ крышѣ шатра, то нѣтъ ничего удивительнаго, что почти во всѣхъ мастерскихъ ощущается постоянно сильный запахъ угара, и дымъ свободно растилается по всему заведенію.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* На заведеніи выдѣлывается различнаго рода церковная утварь: мѣдные, посеребренные или вызолоченные паникадилы, подсвѣчники и лампады. Матерьяломъ для производства служатъ латунная мѣдь, различныя вещества для золоченія и серебренія: купоросное масло, крѣпкая водка, скипидаръ, сода, серебро, золото, мѣлъ, іодистый калій и пр.

*Техника производства.* Латунная мѣдь разрѣзывается ручными крѣпкими ножницами на большіе круги, изъ которыхъ затѣмъ выдавливается на давильномъ станкѣ или выбивается молотками различнаго рода утварь, а кромѣ того нѣкоторые предметы прямо отливаются въ обыкновенныхъ литейныхъ формахъ, приготовляемыхъ изъ земли и угольной золы. Изготовленная, такъ или иначе, утварь обтачивается на токарныхъ станкахъ или напилками и, послѣ предварительной чистки и вытравки (квасомъ, купоросныммъ масломъ), поступаетъ наконецъ въ позолоту или серебреніе. Каждый предметъ постепенно переходитъ такимъ образомъ изъ одной мастерской въ другую: извѣстная форма, въ первоначальномъ грубомъ видѣ, придается въ *мундировной* постепенными ударами по латунному кругу, а для литыхъ вещей въ литейной и формовной; въ *нагодильной*, токарной и давильной мастерской изготовляемый предметъ получаетъ вполнѣ законченный видъ и украшается различными рельефными узорами и фигурами; въ серебрильной литые и кованные предметы моются въ водѣ съ пескомъ, а затѣмъ обтираются замшей, смоченной въ водѣ, и покрываются смѣсью изъ хлористаго серебра, нашатыря, поваренной соли и какого-то еще вещества, именуемаго рабочими „лазгоремъ". Въ золотильной, помѣщающейся въ полуподвальномъ этажѣ, производится золоченіе и серебреніе гальваническимъ путемъ. Такова въ общихъ чертахъ техника производства, но особенное санитарное значеніе представляетъ послѣдній его актъ. Серебреніе *холоднымъ путемъ* было уже выше описано; замѣтимъ лишь, что выше указанная смѣсь растирается вмѣстѣ съ водой и затѣмъ наносится на вымытую тщательно вещь и сильно втирается въ него жесткой волосяной щеточкой. Несравненно легче, скорѣе, но гораздо вреднѣе для здоровья наводится золото и серебро гальванопластикой, для которой, по словамъ хозяина, употребляется главнымъ образомъ: золото или серебро, купоросное масло, крѣпкая водка, синильдаръ, очищенная сода, „цинкаль" (ціанистый калій) и поташъ. Эта сложная смѣсь наливается въ довольно плоскій открытый желѣзный противень, который и представляетъ такъ называемую гальваническую ванну.

Работа производится ручной силой; конный приводъ служитъ лишь для приведенія въ движеніе давильнаго и токарнаго станка; другой токарный станокъ, а равно и поддувало для кузницы и литейной приводятся въ движеніе 2 ручными колесами. Производствомъ завѣдуютъ самъ владѣлецъ и его братья, съ малолѣтства занимавшіеся этой работой на другихъ такихъ же заведеніяхъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Изъ общаго числа рабочихъ на заведеніи было малолѣтнихъ 5 чел., подростковъ—15 чел., взрослыхъ рабочихъ 27 чел., итого 47 чел. Женщины на заведеніи не работаютъ. Рабочіе, большей частью, пришлые изъ смежнаго Подольскаго уѣзда, въ которомъ устроено, недалеко отъ д. Лукиной, такое же заведеніе, значительно болѣе крупныхъ размѣровъ.

Наибольшее число рабочихъ (50 чел.) бываетъ на описываемомъ заведеніи отъ Покрова до Пасхи, наименьшее (10 чел.) въ іюнѣ, іюлѣ, августѣ и сентябрѣ, причемъ рабочіе, въ виду болѣе высокаго заработка, занимаются въ это время полевыми работами и пилкой дровъ. Большая часть рабочихъ живетъ не постоянно на данномъ за-

веденіи, но часто переходитъ съ одного мѣста на другое, отъискивая, гдѣ лучше; лишь около 10 раб. принадлежитъ къ числу постоянно возвращающихся.

Занятія распредѣляются слѣдующимъ образомъ: взрослые рабочіе выковываютъ и отливаютъ различныя вещи, обтачиваютъ ихъ на станкахъ, наводятъ позолоту и серебро и пр.; малолѣтнія приготовляютъ формы для отливки, чистятъ и обтачиваютъ болѣе или менѣе обдѣланные уже предметы и вообще помогаютъ взрослымъ по всѣмъ различнымъ отдѣламъ производства.

*Условія найма.* Въ разсчетныхъ книжкахъ, выдаваемыхъ рабочимъ отъ хозяина, напечатаны извлеченія изъ законовъ и вписываются условія найма и пр. Малолѣтніе принимаются хозяиномъ въ ученье срокомъ отъ 2—5 л., причемъ съ родными заключаются условія въ волостныхъ правленіяхъ: ученики получаютъ отъ хозяина только пищу, одежда своя, а по окончаніи ученія мальчикъ получаетъ отъ хозяина 10 р.—15 р. деньгами, смотря по оказаннымъ успѣхамъ въ мастерствѣ. Вычетовъ за прогулъ и вообще денежныхъ взысканій, по словамъ владѣльца, не существуетъ.

Работа на заведеніи, одинаково зимой и лѣтомъ, начинается въ 5 час. утра, кончается въ 9 час. вечера; передъ началомъ работы рабочіе пьютъ чай, въ 9 час. завтракаютъ, въ 12 час. опять пьютъ чай, въ 2 часа обѣдаютъ, а послѣ работы ужинаютъ. Число собственно рабочихъ часовъ, выключая $1\frac{1}{2}$ часа на завтракъ, вмѣстѣ съ отдыхомъ, и около 1 часа на чаепитіе (послѣ обѣда отдыха не полагается), равняется приблизительно $13\frac{1}{2}$ час. Ночью работа не производится, а по праздникамъ бываетъ очень рѣдко, причемъ въ такихъ случаяхъ рабочіе получаютъ *двойную* поденную плату. Накануне праздниковъ работа оканчивается въ 6 час. вечера. Время начала и окончанія работы опредѣляется по хозяйскимъ часамъ, которые, по словамъ владѣльца, провѣряются, раза 3 въ мѣсяцъ, по Спасскимъ часамъ въ Москвѣ.

Разсчетъ съ взрослыми рабочими производится еженедѣльно: лучшіе мастера получаютъ до 3 р. 50 коп., остальные около 1 руб. въ недѣлю на хозяйскихъ харчахъ.

Особыхъ жилыхъ помѣщеній, кромѣ кухни при домѣ владѣльца, не имѣется. Почти всѣ рабочіе спятъ по различнымъ мастерскимъ, располагаясь на верстакахъ или на полатяхъ, устроенныхъ подъ потолкомъ; подстилкой служатъ рогожи или старые мѣшки; по словамъ хозяина около 20 рабочихъ (?) уходятъ ночевать къ себѣ домой въ д. Лукино. Лѣтомъ большая часть рабочихъ спятъ въ сараяхъ или въ особо устроенной клѣти изъ 7 аршиннаго лѣса.

Всѣ рабочіе продовольствуются на хозяйскихъ харчахъ. По словамъ хозяина, рабочіе получаютъ 3 раза въ день: щи съ мясомъ ($\frac{1}{4}$ ф. на каждаго) или со снѣтками, кашу съ саломъ или постнымъ масломъ; въ постное время рабочіе преимущественно питаются, кромѣ гречневой каши, квасомъ съ хлѣбомъ и лукомъ, молоко вообще

не въ большомъ употребленіи. Съѣстные припасы закупаются хозяиномъ обыкновенно въ Москвѣ и хранятся въ чуланѣ при погребѣ.

Для питья употребляется колодезная вода, жесткая, но безъ дурнаго привкуса, впрочемъ для рабочихъ обыкновенно варится квасъ; для чая вода привозится, по словамъ владѣльца, изъ р. Пахры. Чай рабочіе пьютъ на свой счетъ изъ хозяйскихъ самоваровъ, причемъ они обыкновенно собираются небольшими артелями по 7 чел., такъ что еженедѣльный расходъ на чай и сахаръ равняется 17—20 коп. Баней, устроенной при заведеніи, рабочіе пользуются безплатно. Баня топится каждую субботу, устроена удовлетворительно: холодная вода накачивается изъ ближняго прудика въ деревянные чаны, а нагрѣвается небольшой трубой изъ котельнаго желѣза, проведенной изъ каменки въ одинъ изъ чановъ [1].

*Одежда* рабочихъ обычная; зимой и лѣтомъ работаютъ обыкновенно въ сапогахъ или опоркахъ, такъ какъ, по объясненію владѣльца, мѣдная стружка, повсюду валяющаяся въ мастерскихъ, легко можетъ глубоко вонзиться въ ногу.

*Школа* устроена земствомъ въ д. Лукинѣ, но дѣти, работающія на фабрикѣ, ею не пользуются.

Въ случаѣ заболѣванія рабочіе обращаются за совѣтомъ въ земскую лѣчебницу въ с. Петровскомъ, на разстояніи 10 вер. отъ д. Лукиной, или же въ Нарскую больницу, устроенную при усадьбѣ кн. Щербатова, на разстояніи 20 вер. отъ заведенія.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ.* Ретирадъ, устроенный при заведеніи, доступенъ прямо изъ литейной: яма выложена досчатымъ срубомъ; стульчака и пр. не имѣется, но черезъ яму перекинуты толстыя слеги съ небольшими промежуточными прогалами. Ретирадъ содержится грязно; запахъ отъ него весьма сильно ощущается въ мастерскихъ, особенно, въ литейной, чему не мало способствуетъ присасывающая тяга воздуха надъ горномъ и раскаленными угольями, раскинутыми на землѣ.

---

Къ отбросамъ производства принадлежатъ, такъ называемые, *подметки*, т. е. различнаго рода мѣдная стружка, отскакивающая при обдѣлываніи мѣдныхъ вещей. Эти подметки сжигаются въ печи и затѣмъ снова поступаютъ въ отливку. Незначительная часть жидкихъ отбросовъ, какъ напр. помои при чисткѣ вещей, остатки при золоченіи и серебреніи и пр., — выливается время отъ времени вблизи мастерскихъ прямо на землю.

---

[1]) См. Кирпичногончарное производство Москов. у. Сборн. стат. свѣд. по Москов. губ. Т. III вып. II стр. 97.

*Санитарная оцѣнка заведенія.* Общій видъ рабочихъ, хотя и не производилъ, сравнительно говоря, сильно неблагопріятнаго впечатлѣнія, не можетъ быть названъ однако вполнѣ удовлетворительнымъ.

Вредныя санитарныя условія жизни рабочихъ сводятся главнымъ образомъ къ слѣдующему:

1. *Чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня*, совмѣстно съ напряженностью и утомительностью самой работы.

2. *Отсутствіе необходимыхъ мѣръ предосторожности* отъ различныхъ вредныхъ условій работы: механическія поврежденія, вдыханіе вредныхъ газовъ и паровъ, а равно и различнаго рода пыли, и наконецъ опасность отравленія. Замѣтимъ впрочемъ, что въ видахъ предосторожности, маховое колесо при конномъ приводѣ, причинившее нѣсколько случаевъ увѣчья рабочихъ, въ настоящее время, по настоянію мѣстнаго мироваго судьи, ограждено досчатой обшивкой.

3. *Употребленіе малолѣтныхъ для тяжелой работы* на одинаковыхъ условіяхъ съ взрослыми рабочими.

4. *Отсутствіе особаго жилаго помѣщенія* для рабочихъ и неудовлетворительное устройство мастерскихъ.

Данное производство представляетъ, въ санитарно-техническомъ отношеніи, нѣкоторыя особенности, заслуживающія болѣе серьезнаго разбора, а именно:

1. *Постоянное раздраженіе органа слуха* стукомъ десятка молотковъ по латуннымъ листамъ; сидячее положеніе при ковкѣ вещей, стоячее почти при всѣхъ другихъ работахъ и пр.

2. *Вдыханіе металлической пыли* при точкѣ, отдѣлкѣ и холодномъ серебреніи церковной утвари; отскакиваніе въ глаза мелкихъ металлическихъ осколковъ и т. п.

3. *Вдыханіе окиси углерода*, проникающей въ мастерскія изъ смежной литейной.

4. *Возможность отравленія* ціанистымъ каліемъ или синильной кислотой при гальваническомъ серебреніи и золоченіи. Въ самомъ дѣлѣ, какъ извѣстно, водные растворы ціанистыхъ соединеній щелочей и щелочныхъ земель, при разложеніи воды гальваническимъ токомъ, легко выдѣляютъ пары синильной кислоты. Особеннаго вниманія въ этомъ отношеніи заслуживаетъ двойное соединеніе ціанистаго серебра и ціанистаго калія (C N A G, C N K): подъ вліяніемъ гальваническаго тока это двойное соединеніе распадается на металлическое серебро, осѣдающее на серебримомъ предметѣ, и на ціанъ, тотчасъ соединяющійся въ ціанисто-водородную кислоту съ водородомъ, освобождающимся при разложеніи воды.

На данномъ заведеніи гальваническое золоченіе и серебреніе производится въ небольшомъ замкнутомъ помѣщеніи, высотой $2^1/_2$ ар., причемъ плоскій желѣзный противень, стоящій на плитѣ и служащій въ качествѣ гальванической ванны, никогда ничѣмъ не прикрывается и ничѣмъ не огражденъ. Между тѣмъ извѣстно, что при гальванопластиче-

скомъ серебреніи въ окружающемъ воздухѣ нерѣдко происходитъ разбрызгиваніе мельчайшихъ металлическихъ частицъ ціанистаго серебра, незамѣтныхъ простымъ глазомъ, но распознаваемыхъ, какъ говорятъ, по особому металлическому привкусу на языкѣ. Впрочемъ мы лично не имѣли случая провѣрить этого въ высшей степени любопытнаго наблюденія. Припомнимъ кромѣ того, что ціанъ-калій, принятый per os, легко разлагается желудочными кислотами и быстро вызываетъ рѣзкіе симптомы отравленія синильной кислотой. Достойно вниманія однако, что при гальваническомъ серебреніи случаи полнаго отравленія довольно рѣдки и вредное вліяніе работы, судя по заявленіямъ иностранныхъ изслѣдователей, выражается лишь въ чувствѣ сонливости и общаго разслабленія у рабочихъ. Однако въ виду того, что повторное вліяніе вредныхъ условій можетъ повлечь гораздо болѣе пагубныя послѣдствія, всѣ такого рода мастерскія требуютъ особеннаго санитарнаго благоустройства помѣщеній для работы. Во всякомъ случаѣ, такъ называемыя, гальваническія ванны должны быть тщательно прикрыты, снабжены хорошо устроенными отводными трубками для удаленія вредныхъ газовъ и паровъ, и при томъ герметическая покрышка должна по возможности рѣже открываться.

По словамъ владѣльца, на данномъ заведеніи не употребляется золоченіе и серебреніе черезъ огонь, что представляетъ серьезное санитарное значеніе, ибо при этой работѣ, какъ извѣстно, у рабочихъ не рѣдко замѣчаются рѣзкіе признаки отравленія ртутью. Равнымъ образомъ, можно полагать, на этомъ заведеніи не вошло еще (?) въ употребленіе и втираніе такъ называемаго *аргентина*, т. е. раствора ціанистаго серебра въ ціанистомъ каліѣ съ примѣсью мелко раздробленнаго мѣла.

Свѣдѣнія о болѣзненности среди рабочихъ на данномъ заведеніи мы, къ сожалѣнію, не имѣли возможности собрать. Осмотръ сравнительно не большаго числа рабочихъ, разумѣется не могъ привести къ положительнымъ заключеніямъ относительно вліянія на здоровье той или другой отрасли даннаго производства. Вообще говоря, особенно часто случаются: поврежденіе и воспаленіе глазъ, ожоги различныхъ степеней и пр., не рѣдки также простудныя болѣзни, головныя боли и т. п.

**5. Мелкія ткацкія фабрики.** Осмотрѣны въ началѣ мая и іюня 1881 г. *Общія свѣдѣнія.* Ткацкій промыселъ Верейскаго уѣзда сосредоточивается главнымъ образомъ на производствѣ узкихъ цвѣтныхъ тесемокъ, употребляющихся для обшивки крестьянскихъ рубахъ, для обивки мебели и пр., или же для ушковъ въ полусапожкахъ (такъ называемая «штиблетка» и „обшивка", по терминологіи мѣстныхъ промышленниковъ). Производство такого рода тесемокъ составляетъ, какъ бы мѣстную особенность Верейскаго уѣзда, такъ какъ имъ заняты 33 фабрики изъ общаго числа всѣхъ 49 ткацкихъ заведеній въ уѣздѣ.

По отдѣльнымъ волостямъ тесемочноткацкія фабрички распредѣляются слѣд. образомъ:

| | |
|---|---|
| Въ Вышегородской волости . . . . | 22 |
| » Симбуховской волости . . . | 9 |
| » г. Вереѣ . . . . . . . . | 2 |
| Итого . . . . . | 33 |

Отсюда видно, что большая часть этихъ заведеній (слишкомъ 66%) сосредоточивается въ Вышегородской волости и притомъ почти исключительно лишь въ нѣкоторыхъ деревняхъ, а именно: въ деревнѣ Тимофѣевой 17 фабрикъ, въ д. Афонасьевой 4 фабрики и въ д. Ревякиной 1 фабр. Въ Симбуховской волости всѣ 9 фабрикъ находятся только въ одной деревнѣ Самородп.

Напротивъ бумаготкацкій промыселъ (производство различныхъ бумажныхъ и полушерстяныхъ матерій, какъ напр., трико, русинетъ, кушаки и пр.) привился главнымъ образомъ въ Копанской волости (11 фабрикъ) и въ меньшей степени въ Симбуховской волости (5 фабр.), причемъ по отдѣльнымъ селеніямъ всѣ 16 фабрикъ распредѣляются далеко не равномѣрно, а именно:

| | |
|---|---|
| Въ дер. Макѣихѣ Копанской волости . | 5 |
| » » Лыщиковѣ » » | 2 |
| » » Старой » » | 1 |
| » » Гоминой » » | 1 |
| » » Алексиной » » | 2 |
| » дер. Ступиной Симбухов. волости . | 4 |
| » » Митепиной » » | 1 |
| » » Слѣпушкиной » » | 1 |
| » » Блозневой » » | 2 |
| Итого . . . . . | 16 фабр. |

Таковъ вообще размѣръ ткацкаго промысла въ Верейскомъ у., судя по личнымъ справкамъ на мѣстѣ и по свѣдѣніямъ Верейскаго исправника. Однако сюда слѣдовало бы включить и тѣ 10 фабрикъ, относительно которыхъ не имѣется свѣдѣній за послѣдніе 2 года (1880—1881 г.), но которыя указаны въ атласѣ Матисена, именно 7 бумаготкацкихъ и 3 тесемочныхъ фабрики, съ общимъ числомъ 160 рабочихъ.

| Наименованіе владѣльца. | Мѣсто нахожденія. | Время основанія. | Число рабочихъ. |
|---|---|---|---|
| 1. *Бумаго-ткацкія фабрики.* | | 1862 г. | 18 раб. |
| А. Евстиги. Григорьевъ | д. Горки | | |
| 2. Иванъ Дементьевъ | » | 1867 г. | 15 » |
| 3. Петръ Дементьевъ | » | 1866 г. | 13 » |
| 4. Иванъ Степановъ | д. Ступино | 1867 г. | 15 » |
| 5. Андрей Толпановъ | д. Слѣпушкино | 1866 г. | 18 » |
| 6. Титъ Шиловъ | » | 1867 г. | 15 » |
| 7. Иванъ Яковлевъ | д. Блознево | 1868 г. | 14 » |

*В. Тесемочныя.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8. Алексѣй Галкиченковъ | д. Клинъ | 1868 г. | 12 » |
| 9. Семенъ Григорьевъ | д. Верховье | 1867 г. | 15 » |
| 10. Дмитрій Мироновъ | д. Куршово | 1867 г. | 27 » |
| Итого 10 фабрикъ | | Всего | 162 раб. |

Едвали эти 10 фабрикъ въ послѣдніе 2 года прекратили свое существованіе: вѣроятнѣе всего будетъ предположить, что нынѣшние владѣльцы этихъ заведеній не сообщили почему либо свѣдѣній о своемъ производствѣ.

Такимъ образомъ, если принять во вниманіе эти 10 фабрикъ, мы можемъ заключить, что въ Верейскомъ уѣздѣ всего около 59 ткацкихъ заведеній.

По времени основанія, 26 фабрикъ, о продолжительности существованія которыхъ удалось узнать, распредѣляются въ слѣдующемъ порядкѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Основаны въ 1860 г. | 8 фабр. | | 69% |
| „ „ 1866 г. | 6 „ | | |
| „ „ 1868 г. | 2 „ | | |
| „ „ 1871 и 1872 г. | 2 „ | | |
| Существуютъ около 2 — 6 лѣтъ. | 2 фабр. | | 31% |
| „ „ ½ — 1 года. | 5 „ | | |
| Итого | 26 фабр. | = 100% | |

Большинство владѣльцевъ заведеній (такъ называемые „мастерки") работаютъ отъ себя, получая пряжу изъ Москвы и отправляя свои произведенія обратно въ Москву; остальные работаютъ на Московскихъ давальцевъ, служа лишь посредниками между ними и рабочими. Почти всѣ фабрики и фабрички, за исключеніемъ 2 заведеній въ городѣ Вереѣ, принадлежатъ мѣстнымъ крестьянамъ, изъ которыхъ нѣкоторые имѣютъ иногда по 2—3 фабрички въ одной и той же деревнѣ.

Въ лѣтнее время, съ 29 Іюня до 15 Августа, на многихъ фабричкахъ работа вовсе прекращается, а на другихъ остается лишь небольшое число рабочихъ, ибо въ это время ткачи бросаютъ ткацкій станокъ и принимаются за полевыя работы.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ.* По характеру построекъ, а равно и во многихъ другихъ отношеніяхъ, ткацкія фабрики Верейскаго уѣзда могутъ быть вполнѣ подведены подъ общій типъ, очерченный достаточно полно д-ромъ Эрисманомъ при санитарномъ изслѣдованіи Клинскаго уѣзда [1]).

---

[1]) Санитарное описаніе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда стр. 149.

Весьма немногія фабрики состоятъ изъ 2 мастерскихъ, но большей частью вся изба бываетъ занята исключительно лишь ткацкими станками. Сновальная, почти на всѣхъ осмотрѣнныхъ фабрикахъ (32 ленточно-ткацкія и 2 бумаго ткацкія), устраивается обыкновенно при домѣ владѣльца, причемъ основа снуется или самими фабрикантами, или же это поручается кому либо изъ шпульниковъ. Высота мастерскихъ равняется $3^1/_2$—$4^1/_2$ ар. и даже нѣсколько болѣе; вообще на тесемочныхъ фабрикахъ высота рѣдко бываетъ менѣе 4 ар., ибо избу для тесемочныхъ станковъ приходится строить значительно выше, чѣмъ для бумаго-ткацкихъ. Средній размѣръ мастерской=34.6 куб. саж. Пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ въ среднемъ выводѣ для 35 помѣщеній, равняется 2 куб. саж., колеблясь въ отдѣльности отъ 1 до $2,_4$ к. саж. Такимъ образомъ на ткацкихъ фабрикахъ Верейскаго уѣзда среднее кубическое содержаніе воздуха на 1 чел. вдвое больше, чѣмъ на такихъ же заведеніяхъ Клинскаго у.: такое благопріятное отношеніе объясняется требованіемъ тесемочно-ткацкаго производства, такъ какъ тесемочный станокъ имѣетъ въ длину $1^1/_2$—2 ар., въ ширину $3^1/_2$ ар.—5 ар., высотою 4—$4^1/_2$ ар.

*Дневное и искусственное освѣщеніе.* Вообще говоря, дневное освѣщеніе ткацкихъ мастерскихъ въ большинствѣ случаевъ бываетъ достаточно: общее число оконъ колеблется отъ 9 до 25, доходя иногда на болѣе крупныхъ фабрикахъ до 29 и даже до 37 оконъ въ одной мастерской. Напротивъ искусственное освѣщеніе (по 1 свѣчѣ на каждый станъ) весьма незавидно: сальныя свѣчи (6 на фунтъ) рабочіе покупаютъ на свой счетъ у хозяина, по 18 коп., и потому понятно, въ ущербъ своему зрѣнію, не слишкомъ тароваты на освѣщеніе. Свѣчи обыкновенно вставляются въ желѣзные шандалы, подвѣшиваемые на крючкахъ изъ тонкой проволоки, чтобы ихъ можно было, смотря по надобности, передвигать по бичевкѣ, протянутой поперекъ стана. Замѣтимъ между прочимъ, что на каждомъ станѣ (въ 9 подножекъ) имѣется по 24—32 основныхъ катушки, изъ которыхъ каждая заключаетъ 90 туго-натянутыхъ нитокъ (50 бѣлыхъ и 40 цвѣтныхъ).

*Отопленіе, вентиляція, степень опрятности и пр.* Отапливаются мастерскія голландскими печами или простыми кирпичными кладками, по 1—2 печи на каждой фабрикѣ, смотря по ея размѣрамъ. На зиму въ окнахъ вставляютъ зимнія рамы, остающіяся впрочемъ и на лѣтнее время. Форточки оказались только на немногихъ фабрикахъ: такъ изъ числа 35 помѣщеній форточки имѣлись только въ 14, по 2—6 въ каждой мастерской. Приспособленій для искусственной тяги воздуха, (напр. вытяжныя отдушины въ печахъ и пр.) не устроено нигдѣ. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ мастерскія содержатся грязно и небрежно: потолокъ, стѣны, а иногда и окна покрыты грязью, копотью и паутиной. Относительно степени чистоты воздуха можно лишь замѣтить, что, во время осмотра (въ лѣтнее время, при открытыхъ окнахъ), онъ вообще не такъ былъ тяжелъ, какъ на мелкихъ заведеніяхъ Клинскаго

уѣзда, но встрѣчались и такія, которыя и въ этомъ отношеніи не уклонялись отъ общаго типа.—Ткацкіе станки разставлены довольно просторно: такъ на тесемочныхъ фабрикахъ въ г. Вереѣ проходъ между станками, уставленными въ два ряда вдоль стѣнъ, равнялся $1^1/_4$—2 ар.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Штиблетныя, а равно и обшивныя заведенія отличаются главнымъ образомъ тѣмъ, что на однихъ работается болѣе плотная тесьма, т. е. утокъ пробѣгаетъ по основѣ большее число разъ, на другихъ менѣе плотная; точно также и по ширинѣ встрѣчается не особенно существенная разница. Выработанная тесьма цѣнится въ продажѣ въ Москвѣ 5 р. 50—6 р. 50 к. за 800 ар. Бѣленая и крашеная бумажная пряжа отдается для размотки мѣщанкамъ, а иногда и по ближнимъ деревнямъ на дома. Основа не проклеивается, но при работѣ нитки, натянутыя во всю высоту стана, отъ времени до времени вощатся воскомъ, натертымъ на палку.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Число рабочихъ на 34 осмотрѣнныхъ фабрикахъ равнялось 595 чел. (ткачей и шпульниковъ), или среднимъ числомъ 17 рабоч. на каждой фабрикѣ. Слѣдовательно на всѣхъ 49 фабрикахъ, имѣющихся въ уѣздѣ, общее число рабочихъ равняется приблизительно 850 чел. или, включая сюда 182 чел. на вышеуказанныхъ, по Матисену, 10 фабрикахъ, всего 1032 чел.

По отдѣльнымъ отраслямъ ткацкаго промысла рабочіе распредѣляются въ слѣдующемъ порядкѣ:

| | |
|---|---|
| На 33 тесемочныхъ заведеніяхъ . . . . . . . . . . | 580 ч. |
| На 16 бумаготкацкихъ фабрикахъ. . . . . . . . . . | 270 ч. |
| Итого . . . | 850 ч. |

*Распредѣленіе рабочихъ по возрастамъ.* Такъ какъ на 34 осмотрѣнныхъ фабрикахъ на 501 взрослаго приходилось 94 малолѣтнихъ, то предполагая, что и на остальныхъ 15 фабрикахъ существовало такое же отношеніе между взрослыми и малолѣтними, мы можемъ заключать, что на всѣхъ 49 фабрикахъ работаютъ 716 взрослыхъ и 134 малолѣтнихъ.

*Участіе женщинъ въ работѣ* на ткацкихъ фабрикахъ Верейскаго уѣзда весьма ничтожно и притомъ женщины, судя по имѣющимся даннымъ и по словамъ нѣкоторыхъ владѣльцевъ фабрикъ, работаютъ почти исключительно только на бумаготкацкихъ заведеніяхъ, такъ какъ работа на тесемочныхъ станкахъ для нихъ слишкомъ тяжела. Дѣйствительно, по справкамъ собраннымъ на мѣстѣ, оказывается, что на 2 бумаготкацкихъ фабрикахъ въ д. Блознево между 32 рабочими было всего лишь 3 женщ., а на тесемочныхъ фабрикахъ женщины вовсе не работаютъ. Точно также, и по свѣдѣніямъ Матисена о вышеупомянутыхъ 10 фабрикахъ, число женщинъ составляло около 21% всего числа рабочихъ на 7 бумаготкацкихъ фабрикахъ и около 15% рабочихъ

на 3 тесемочныхъ заведеніяхъ. Такимъ образомъ за станкомъ работаютъ преимущественно взрослые мужчины, а шпули начинаютъ мотать обыкновенно въ возрастѣ 12—15 л. Малолѣтніе нанимаются отъ самого фабриканта, но живутъ большей частью вмѣстѣ съ родными, работающими на фабрикѣ.

*Заработная плата.* Ткачи на тесемочныхъ фабрикахъ работаютъ сдѣльно, получая за *срѣзку*, длиной 720 ар. и болѣе, около 90 к.—1 р. 20 к. Срѣзкою называется тесьма въ 40 ар., а такъ какъ на каждомъ станкѣ полагается отъ 18 до 26 тесемокъ, то длина всей срѣзки будетъ 720 — 1040 ар. Въ недѣлю можно сработать отъ $1\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{2}$ срѣзокъ, обыкновенно же работаютъ по 2 срѣзки, или отъ 1 р. 80 к. до 2 р. 40 к. въ недѣлю. На городскихъ фабрикахъ Ѳед. и Мих. Смирновыхъ средняя выработка ткача нѣсколько больше, а именно 2 р. 25 к. до 2 р. 60 коп. въ недѣлю на хозяйскихъ харчахъ. На тесемочныхъ заведеніяхъ въ деревнѣ Самороди ткачи получаютъ 75 коп. съ каждой 1000 ар., а такъ какъ 1000 ар. можно сработать въ 4—7 дней, то средняя выработка ткача будетъ=3 р.—4 р. 50 к. въ мѣсяцъ. Шпульники получаютъ отъ фабриканта или 1 р. 50 к. въ мѣсяцъ, какъ на вышеуказанныхъ фабрикахъ въ г. Вереѣ, или 15 р.—20 р. въ годъ, какъ это принято на тесемочныхъ фабрикахъ въ д. Тимофѣевой и Афонасьевой, и наконецъ 12—15 р. въ годъ въ д. Самороди. На бумаготкацкихъ фабрикахъ Андрея Парамонова и Дмитрія Антропова въ д. Блознево и, вѣроятно и на другихъ сходныхъ съ ними фабрикахъ,—ткачи получаютъ сдѣльно отъ $1\frac{1}{2}$ к. до 5 к. съ аршина выработанной ткани (основа бумажная, утокъ шерстяной), причемъ въ день каждый ткачъ можетъ сработать 8—15 ар., такъ что средняя выработка колеблется отъ 1 р. 60 к. до 3 р. 45 к. въ недѣлю на своихъ харчахъ.—Разсчетныхъ книжекъ у рабочихъ не имѣется и вообще фабриканты при наймѣ рабочихъ никакихъ условій не заключаютъ; выдача заработанныхъ денегъ въ большинствѣ случаевъ производится каждую недѣлю. Денежныхъ взысканій за порчу товара или за прогулъ не бываетъ.

*Рабочій день.* Работа начинается, какъ лѣтомъ, такъ и зимой, обыкновенно въ 4—5 час. утра, кончается въ 7—8 час. вечера; на завтракъ, въ 7—8 час. утра, отдыха обыкновенно не полагается, кромѣ фабрикъ въ д. Блознево и д. Самороди, гдѣ послѣ завтрака бываетъ иногда получасовой отдыхъ; на обѣдъ въ 12 час. полагается вмѣстѣ съ отдыхомъ 2 часа. Такимъ образомъ число собственно рабочихъ часовъ равняется приблизительно 13—14 час. По праздникамъ работы не бываетъ; наканунѣ праздниковъ она кончается почти на всѣхъ фабрикахъ *около 4 часовъ пополудни*, на ткацкихъ заведеніяхъ въ г. Вереѣ даже въ 12—2 часа попол. [1]). Въ праздникъ Пасхи работа пре-

---

[1]) Такимъ образомъ народный обычай на ткацкихъ фабрикахъ Верейскаго уѣзда отчасти совпадаетъ въ своихъ требованіяхъ съ постановленіями англійскаго законодательства.

кращается на $1\frac{1}{2}$ недѣли, а на Рождествѣ и на масляницѣ втеченіи 3 дней.

*Жилыя помѣщенія рабочихъ.* Ткачи въ большинствѣ случаевъ ночуютъ у себя дома, но иногда (въ г. Вереѣ и въ д. Самородки) они остаются на фабрикѣ и уходятъ домой только подъ праздникъ. Ночующіе на фабрикѣ устраиваютъ себѣ изъ досокъ нары, на верху между 2 станками или по угламъ строенія, такъ что каждый рабочій спитъ около своего стана; у нѣкоторыхъ имѣются соломенные тюфяки и такія-же подушки, но большинство пользуется для подстилки верхней одеждой или старыми мѣшками. Только на фабрикѣ Королева въ д. Афанасьевой рабочимъ отъ хозяина дается для подстилки сѣно. Жилыхъ помѣщеній, въ строгомъ смыслѣ, нѣтъ ни на одной изъ осмотрѣнныхъ фабрикъ; обѣдаютъ и ужинаютъ рабочіе въ кухнѣ при домѣ владѣльца и только на одной тесемочной фабрикѣ Ѳед. Смирнова въ г. Вереѣ выстроена особая восьмиаршинная изба, служащая артельной кухней и столовой.

*Продовольствіе рабочихъ.* На тесемочныхъ фабрикахъ всѣ рабочіе продовольствуются на хозяйскихъ харчахъ, а на бумаготкацкихъ (въ д. Блозново) на своихъ. На сколько удовлетворительно продовольствіе рабочихъ, пользующихся своими харчами у себя на дому, трудно сказать, но можно лишь отмѣтить, основываясь на словахъ нѣкоторыхъ рабочихъ, тотъ фактъ, что крестьяне Верейскаго уѣзда, за отсутствіемъ источниковъ сбыта, пользуются молокомъ своихъ коровъ сами. Что же касается продовольствія рабочихъ на тесемочныхъ фабрикахъ, то, основываясь на единогласномъ заявленіи *всѣхъ* фабрикантовъ, можно полагать, что оно сравнительно весьма удовлетворительно. Въ самомъ дѣлѣ, какъ на фабрикахъ, осмотрѣнныхъ нами лично, такъ и на остальныхъ фабрикахъ, свѣдѣнія о которыхъ намъ сообщены д-ромъ Зариныиъ, рабочіе ѣдятъ 4 раза въ день, причемъ въ завтракъ, обѣдъ и ужинъ бываютъ три кушанья, а именно щи, кашичка и крутая гречневая каша съ саломъ или молокомъ; въ 4 ч. рабочіе полдничаютъ хлѣбомъ съ солью, запивая его квасомъ или водой. Въ скоромные дни щи варятся съ солониной (по $\frac{3}{4}$—1 ф. на каждаго ткача), а въ постъ со снѣтками. Трудно предположить, что владѣльцы, повсемѣстно, сговорились давать одни и тѣже, завѣдомо ложныя показанія; очевидно, тесемочноткацкія фабрики представляютъ въ этомъ отношеніи рѣдкое счастливое исключеніе, сравнительно съ тѣмъ скуднымъ продовольствіемъ, какимъ пользуются ткачи на ткацкихъ заве-

---

а именно, что *для подростковъ и женщинъ, работающихъ на фабрикахъ неволокнистыхъ веществъ, періодъ занятій по субботамъ, кромѣ спеціальныхъ исключеній, долженъ начинаться въ 6 час. утра или въ 7 час. утра и оканчиваться въ 2 часа пополудни* (см. Труды Коммиссіи, учрежд. г. Московскимъ генералъ-губернаторомъ для осмотра фабрикъ и заводовъ въ Москвѣ. Вып. I. Англійское фабричное законодательство стр. 15—16 § XIII примѣч. 2).

деніяхъ Клинскаго и Московскаго уѣзда.—Для питья рабочіе пользуются квасомъ; чаю не пьютъ; воду, какъ для приготовленія пищи, такъ и для кваса, берутъ изъ колодцевъ (ткацкія фабрики въ г. Вереѣ и д. Блознево), или же, какъ напр. въ д. Афанасьевой и д. Тимофѣевой, рабочіе *покупаютъ* воду, причемъ они нанимаютъ отъ себя водовоза, который и доставляетъ воду хозяину фабрички. Въ зимнее время только городскіе рабочіе посѣщаютъ 1 разъ въ 2 недѣли торговыя бани, а въ деревняхъ, за неимѣніемъ бань, моются изрѣдка прямо въ избѣ, нагрѣвая въ печахъ лишь воду для мытья; мыло среди рабочихъ вообще очень мало распространено и по утрамъ они умываются только одной водой.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ.* Ретирады устраиваются въ нѣсколькихъ шагахъ отъ фабрики и состоятъ изъ простыхъ тесовыхъ будочекъ съ большими щелями въ стѣнахъ; особыхъ стульчаковъ обыкновенно не бываетъ, но надъ выгребной ямой, отъ одного края до другаго, просто перекинуты 2—3 доски; ямы въ большинствѣ случаевъ всѣ переполнены экскрементами, которые замѣчаются также и вблизи самой фабрички.

Собственно отбросами отъ производства можно считать развѣ лишь рваные концы основъ и пр., которые продаются на сторону по 1—3 р. за пудъ; *отметки* изъ мастерскихъ выбрасываются вблизи фабрички.

*Санитарная оцѣнка ткацкаго промысла и условій жизни рабочихъ.* Общій наружный видъ рабочихъ производитъ довольно благопріятное впечатлѣніе, судя главнымъ образомъ по отсутствію типичной блѣдности общихъ покрововъ, какъ у самоткачей и другихъ рабочихъ Верейскаго уѣзда, работающихъ круглый годъ въ замкнутыхъ помѣщеніяхъ и довольствующихся скуднымъ рабочимъ пайкомъ; мускулатура развита удовлетворительно. Неблагопріятныя условія ткацкаго промысла такія же, какъ и на другихъ ткацкихъ фабрикахъ, а именно: 1) *сидячее или стоячее положеніе при работѣ* за ткацкимъ станкомъ и, въ особенности, вынужденное сидячее положеніе малолѣтнихъ при размоткѣ шпуль; 2) *крайнее напряженіе зрѣнія* вслѣдствіе недостаточнаго вечерняго освѣщенія; 3) *чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня,* тѣмъ болѣе, что въ замкнутыхъ помѣщеніяхъ воздухъ зимой необходимо долженъ быть спертымъ.

Можно думать однако, что ткацкій промыселъ Верейскаго уѣзда не въ такой громадной степени пагубно вліяетъ на благосостояніе мѣстнаго населенія, какъ напр. въ Клинскомъ уѣздѣ, благодаря главнымъ образомъ слѣдующимъ условіямъ: 1) работа за ткацкимъ станкомъ чередуется въ 2 лѣтніе мѣсяца полевыми работами на вольномъ воздухѣ; кромѣ того многіе рабочіе и въ остальное время уходятъ въ праздникъ къ себѣ домой; 2) рабочіе пользуются хозяйскими харчами, которые, *при данныхъ условіяхъ,* должны быть сравнительно лучше, чѣмъ въ томъ случаѣ, когда рабочій въ одиночку перебивается изъ

дня въ день, едва сводя концы съ концами, при современномъ возрастаніи цѣнъ на всѣ продукты; притомъ, благодаря сравнительно большему развитію скотоводства въ Верейскомъ уѣздѣ (см. отд. I), рабочіе имѣютъ возможность хоть изрѣдка пользоваться молокомъ и его благотворнымъ вліяніемъ на организмъ; 3) небольшой процентъ женщинъ, работающихъ за станкомъ, и сравнительно болѣе высокій возрастъ, въ которомъ дѣти начинаютъ мотать шпули (ср. данныя по Клинскому уѣзду); 4) условія ленточноткацкаго промысла, требующія высокихъ и свѣтлыхъ помѣщеній; и наконецъ 5) *кустарный* характеръ экономическихъ отношеній между рабочими и мастерками, или хозяйчиками. Въ случаѣ заболѣванія рабочіе *могутъ* обращаться только въ земскую городскую больницу, отстоящую отъ фабрички не ближе 7—15 верстъ, однако слѣдуетъ замѣтить, что къ помощи этой крайне рѣдко прибѣгаютъ—фабричные и крестьяне, въ виду того, что въ верейской земской лечебницѣ существуетъ, къ сожалѣнію, платная система амбулаторнаго леченія, а за каждаго лежащаго больнаго взимается около 10 руб. въ мѣсяцъ.

**6. Клееваренный заводъ Митюшиной въ г. Вереѣ.** Осмотрѣнъ 11 іюня 1881 года.

*Общія свѣдѣнія.* Заводъ устроенъ на лѣвомъ низменномъ берегу рѣки Протвы, ниже города, въ одной изъ пригородныхъ слободъ гор. Вереи, рядомъ съ кожевеннымъ заводомъ Ракова, въ 47 шагахъ отъ рѣки и на разстояніи около 100 шаговъ отъ обывательскихъ домовъ. Онъ основанъ слишкомъ 50 лѣтъ тому назадъ, но и раньше, на этомъ мѣстѣ былъ кожевенный заводъ, около 1840 г. прекратившій работу и передѣланный въ клееваренный заводъ, также не работавшій съ 1870 г. и возобновленный лишь въ 1880 г. Заводъ принадлежитъ Верейской мѣщанкѣ Елизав. Павл. Митюшиной.

Работа производится съ конца апрѣля и до первыхъ чиселъ сентября, если погода благопріятна для производства.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и производствѣ.* Клей варится въ холостой стройкѣ, безъ потолка, дл. 18 ар. и шир. 16 ар. Въ 26 шагахъ отъ нея устроенъ сквозной шатеръ, дл. 16 ар. и выс. 10 ар., изъ жердей, на которыхъ развѣшиваются пеньковыя рѣшетки для просушки клея. На заводѣ вырабатывается клей, въ количествѣ около 300 п. въ лѣто, сбываемый главнымъ образомъ на спичечные заводы въ Медынскомъ уѣздѣ Калужск. губ. Мездра, служащая матерьяломъ для выработки клея, привозится частью съ ближнихъ кожевенныхъ заводовъ, а главнымъ образомъ изъ Боровскаго уѣзда. Техника производства такая же, какъ на клееваренныхъ заводахъ въ Клинскомъ уѣздѣ. [1])

---

[1]) См. Эрисманъ. Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда. 1881 г. стр. 320.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Всѣхъ рабочихъ въ рабочую пору бываетъ не болѣе 4 человѣкъ изъ пригородныхъ мѣщанъ. Рабочіе получаютъ поденную плату, около 50 к. на своихъ харчахъ; всѣ живутъ у себя на дому.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* Мездра промывается въ плетеныхъ кошолкахъ непосредственно въ рѣкѣ, что сильно загрязняетъ рѣчную воду. Остатки вываренной мездры продаются на огороды для удобренія.

*Санитарная оцѣнка заведенія* по незначительнымъ размѣрамъ производства, *въ данное время*, не имѣетъ особаго значенія. Непосредственный спускъ заводскихъ помоевъ въ рѣку и промывка въ ней мездры, во всякомъ случаѣ предосудительны, съ санитарной точки зрѣнія, даже если и принять во вниманіе довольно быстрое теченіе въ этомъ мѣстѣ р. Протвы.

---

**7. Кожевенный заводъ Василія Митюшина въ г. Вереѣ.** Осмотрѣнъ 11 мая 1881 года.

*Общія свѣдѣнія.* Заводъ лежитъ на одной изъ окраинъ города Вереи, на разстояніи около $1\frac{1}{4}$ вер. отъ рѣчки Ратовки, вытекающей изъ болотъ д. Федюнькиной и впадающей вблизи города въ р. Протву. Разстояніе завода отъ Москвы около 100 вер., отъ Можайска, ближайшей станціи Смоленской желѣзной дороги, 21 вер., а отъ ст. Шелковки, наиболѣе доступной, 27 вер. по шоссе. Самый заводъ занимаетъ приблизительно 1 десятину. Мѣстность слегка холмистая съ небольшимъ уклономъ къ югу; почва глинистопесчаная. Вблизи завода вырыто 3 пруда: 2 изъ нихъ, на разстояніи 100 шаговъ и $\frac{1}{4}$ вер. отъ завода, имѣютъ около 12 шаговъ въ длину и ширину и служатъ для замачиванія сырыхъ бычьихъ шкуръ; вода изъ третьяго пруда, около 50 кв. арш., на разстояніи $\frac{1}{4}$ вер. отъ завода, употребляется, по словамъ владѣльца, только для дубильныхъ чановъ, самый же прудъ избѣгаютъ грязнить шкурами. Кромѣ того въ различныхъ мѣстахъ вблизи завода имѣются небольшія ямы (бучаги), наполненныя сточною или дождевой водой, собираемой для орошенія смежныхъ съ заводомъ огородовъ. Въ 6 шагахъ отъ *зольной* мастерской находится колодезь обыкновеннаго устройства; высота слоя воды около 15 ар. и столько же отъ ея уровня до поверхности земли; весной уровень воды значительно убываетъ; вода жесткая, съ обильнымъ содержаніемъ известковыхъ солей, «горькосланая», по выраженію владѣльца.

Заводъ основанъ еще въ концѣ прошлаго столѣтія; въ 1812 г. онъ былъ сожженъ Французами, возобновленъ дѣдомъ нынѣшняго владѣльца и въ настоящее время принадлежитъ Верейскому 2-й гильдіи купцу Василію Ивановичу Митюшину. Работа производится постоянно.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Заводъ состоитъ главнымъ образомъ изъ 3 зданій. Въ одномъ каменномъ, дл. 48 ар. и шир. 12 ар., помѣщаются *зольная* и *дубная*, въ другомъ, бревенчатомъ, дл. 21 ар. и шир. 12 ар., только одна *дубная*; оба зданія крыты тесомъ и имѣютъ одинъ этажъ. Наконецъ, въ третьемъ двухъ-этажномъ каменномъ зданіи, крытомъ желѣзомъ и имѣющемъ около 12 ар. дл. и ширины, устроена *отдѣлочная* мастерская: нижній этажъ служитъ зимней сушилкой для кожъ и въ тоже время спальней рабочихъ, а въ верхнемъ помѣщается собственно отдѣлочная. Для сушки ивовой коры выстроенъ каменный овинъ, дл. и шир. 9 ар., на разстояніи около 20 шаговъ отъ отдѣлочной; къ овину примыкаетъ почти такихъ же размѣровъ тесовый шатеръ для склада корья, поступающаго въ сушку; какъ та, такъ и другая стройка крыта тесомъ. Корье сушится теплымъ воздухомъ, нагрѣваемымъ внизу овина помощью кирпичной кладки съ черной топкой, подъ сводомъ; надъ этой тепловой камерой настланы длинныя деревянныя жерди (колосники), на которыхъ и разбрасывается корье; разстояніе между жердями менѣе $^1/_4$ ар., чтобы рабочіе при настилкѣ и переворачиваніи корья не могли упасть внизъ.

Изъ остальныхъ заводскихъ построекъ, имѣющихъ болѣе хозяйственное значеніе, укажемъ слѣдующія: 1) бревенчатое одноэтажное, крытое тесомъ зданіе, дл. 15 ар. и шир. 7—9 ар., служащее отчасти конторой и складомъ готовыхъ, отдѣланныхъ кожъ, отчасти амбаромъ для дегтя, сала, ворвани и пр.; 2) небольшой тесовый сквозной сарайчикъ, въ которомъ помѣщаются 2 котла для кипяченія воды и для варки сандала, и наконецъ 3) четыре тесовыхъ сарая для склада запаснаго корья.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Обстановка въ зольной и дубныхъ мастерскихъ совершенно такая же, какъ и на другихъ кожевенныхъ заводахъ Верейскаго и Клинскаго уѣзда: мастерскія крайне низки (отъ $2^1/_2$ до 3 ар.), пользуются едва-едва достаточнымъ даже для грубой работы дневнымъ освѣщеніемъ, отапливаются кирпичными кладками съ черной топкой, прежде служившими для сушки корья; стѣны и земляной полъ мокрые; форточекъ и другихъ приспособленій не имѣется, хотя впрочемъ слѣдуетъ замѣтить, что одиночныя оконныя рамы вынимаются иногда даже зимой, когда нужно бываетъ слить воду изъ дубныхъ чановъ или выбросить старое корье. При вечернихъ занятіяхъ пользуются иногда, вообще рѣдко, свѣчами. *Сушилка* въ нижнемъ этажѣ *отдѣлочной* представляетъ небольшое помѣщеніе, длиной 11 аршинъ, шириной 10 аршинъ и выс. 4 ар., съ старыми, грязными кирпичными стѣнами, которыя были когда то, давно, штукатурены; дневное освѣщеніе сравнительно достаточно; вечеромъ иногда горятъ свѣчи; для отопленія имѣются 1 русская и 1 желѣзная среднихъ размѣровъ печь, причемъ отъ послѣдней вдоль сушилки, на 1 аршинъ отъ потолка, проведена труба изъ листоваго желѣза, направляющаяся затѣмъ обратно къ топкѣ. Форточекъ въ окнахъ и

пр. пҍтъ. Выдубленныя кожи развҍшиваются на жердяхъ подъ потолкомъ, висятъ въ теченіи 3 — 4 дней, причемъ за правильностью сушки присматриваетъ по временамъ кто-либо изъ работающихъ въ верхнемъ этажҍ зданія. Для ночлега зимой остается около 5—9 чел. *Отдҍлочная* мастерская, помҍщающаяся въ верхнемъ этажҍ того же зданія, имҍетъ такіе же размҍры и почти также устроена, какъ и сушилка, но нҍсколько выше послҍдней (высотой $4^1/_2$ аршинъ). Дневное освҍщеніе достаточно, вечеромъ работаютъ при свҍчахъ. Вдоль стҍнъ въ мастерской придҍланы длинные верстаки («катки»), на которыхъ строгаютъ товаръ, смазываютъ его саломъ, дегтемъ, раз глаживаютъ кожу пробкой, наклеенной на плоской массивной доскҍ, сострагиваютъ «бахтарму» (мясную сторону кожи), расправляютъ кожу и пр. Подъ потолкомъ на чердакҍ развҍшаны сухія, выдубленныя и отдҍланныя кожи. Мастерскія всҍ содержатся вообще очень грязно, отчасти по небрежности, отчасти по характеру работы и вслҍдствіе древности построекъ.

*Свҍдҍнія о производствҍ.* Заводъ выдҍлываетъ разнаго рода кожи: полувалъ, подошвенный (хлҍбный и спиртовой) и черный юхотный товаръ. Обработываются преимущественно русскія бычьи и коровьи шкуры, но иногда покупаются американскія буйволовыя кожи, а также соленыя кожи, привозимыя изъ Пруссіи.

Кожи, какъ и на другихъ кожевенныхъ заводахъ, вымачиваются предварительно въ водҍ, втеченіи около 3—7 сутокъ, а затҍмъ кладутся въ «живую» известь (известковое молоко). Вылежавшаяся такимъ образомъ, втеченія около $1^1/_2$ мҍсяца, кожа освобождается отъ шерсти, сбиваемой слегка палками, известка смывается, а мездра счищается стругомъ, послҍ чего кожу на 2 дня кладутъ въ теплую воду съ отрубями, ржаной или овсяной мукой и топчатъ ее ногами. Наконецъ кожи пересыпаются ивовой корой, предварительно высушенной и измельченной. Если кожа идетъ «бҍльемъ», т. е. не красится, то «бахтарма» (мясная поверхность кожи) смазывается просто саломъ и затҍмъ поступаетъ въ отдҍлку, черный же товаръ сперва квасцуется, красится чернымъ сандаломъ и смазывается «баткакомъ» (низшій сортъ ворвани), смҍшаннымъ съ дегтемъ. При отдҍлкҍ другихъ сортовъ (полувальный и пр.) самая кожа не сострагивается, но снимается только мездра. Кромҍ хлҍбныхъ чановъ, содержащихъ закваску изъ ржаной или овсяной муки, на заводҍ имҍются еще 2 чана, въ которыхъ таже самая процедура производится помощью разведенной въ большомъ количествҍ воды сҍрной кислоты, при чемъ степень крҍпости «спирта» испытывается прямо на языкҍ. Для измельченія ивовой коры на заводҍ имҍется толчея, приводимая въ движеніе коннымъ приводомъ. При закупкҍ сырыхъ шкуръ обыкновенно мҍстные кожевенники различаютъ 4 періода, характеризующіе степень добротности кожи: *ильинская* кожа, т. е. снимаемая съ животныхъ около Ильина дня, *успенская* (около Успенія), при чемъ скотъ за это время

успѣваетъ поправиться отъ зимней голодухи, затѣмъ *сентябрская* (вплоть до января мѣсяца), и наконецъ *весиняя*, самая плохая, ибо скотъ къ веснѣ страшно худѣетъ и кожа, снятая съ него въ это время, бываетъ покрыта многочисленными дырьями.

Не лишнее замѣтить, что въ кожевенномъ производствѣ пользуются часто шкурами, снятыми съ больнаго и палаго скота, причемъ никакихъ предосторожностей въ этихъ случаяхъ не принимается, и, по словамъ владѣльца завода, ему никогда еще не приходилось наблюдать примѣровъ распространенія заразы отъ шкуръ. По его мнѣнію, павшій скотъ можетъ, будто бы, вредить только своими внутренностями, а потому владѣлецъ постоянно сваливаетъ такія шкуры вблизи собственныхъ лошадей. Шкура, снятая съ больнаго скота, цѣнится дешевле и узнается кожевенниками по красновато-бурымъ широкимъ пятнамъ на мездриной поверхности ея.

Для производства на данномъ заводѣ употребляются слѣдующіе матеріалы: 1) ивовая кора (среднимъ числомъ около 5—7000 пуд. въ годъ); 2) известка (въ годъ около 600 пуд); 3) сало (около 150 пуд), сандалъ, березовый деготь, квасцы и купоросное масло (около 1 п. на 100 ведеръ воды). Производствомъ завѣдуетъ самъ владѣлецъ, издавна знакомый съ этимъ дѣломъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Во время осмотра, на заводѣ работало 15 взрослыхъ рабочихъ, изъ ближнихъ деревень и частью изъ пригородныхъ мѣщанъ, и только 2 рабочихъ, пришлыхъ изъ Калужской губ. Maximum рабочихъ, по словамъ владѣльца, не превышаетъ 16 чел.; во время покоса, на заводѣ остается не болѣе 4 чел.; всего больше работы бываетъ зимой, съ октября до Пасхи.

Рабочіе получаютъ отчасти *задѣльную*, отчасти мѣсячную плату, причемъ съ послѣдними разсчетъ производится каждую субботу, а работающіе сдѣльно забираютъ деньги у хозяина, по мѣрѣ надобности, для отсылки въ деревню. Мѣсячные рабочіе (въ дубной и зольной), смотря по искусству въ работѣ, получаютъ зимой 5—6 р., а лѣтомъ, обыкновенно, 7—9 р., а въ покосъ 10 руб. Задѣльная плата по различнымъ профессіямъ распредѣляется слѣд. образомъ: *вытягальщики* получаютъ 8 коп. съ пары голенищъ и 4 к. за пару головокъ; *строильи* и др. $12^1/_2$ коп. за отдѣлку каждой кожи; средняя выработка тѣхъ и другихъ 12—14 р. въ мѣсяцъ.—За прогулъ вычитывается стоимость *одного* рабочаго дня (около 35 к.), хотя впрочемъ, по словамъ владѣльца, дѣло большей частью ограничивается одной лишь бранью или увольненіемъ виновнаго съ завода. За порчу товара денежныхъ взысканій не существуетъ, ибо въ этомъ случаѣ „хозяинъ самъ виноватъ, что не досмотрѣлъ". Рабочіе получаютъ разсчетныя книжки съ обычными извлеченіями изъ законовъ; особыхъ правилъ не имѣется.

Работа начинается зимой въ 7 ч. утра, лѣтомъ въ 4 ч. утра, кончается зимой въ 8 ч. вечера, а лѣтомъ въ 9 ч. вечера; завтракъ

бываетъ въ 8 час., въ лѣтнее время съ отдыхомъ въ 2 часа, а зимой отдыха не полагается; обѣдъ въ 12 ч., безъ опредѣленнаго отдыха; такимъ образомъ продолжительность рабочаго дня равняется приблизительно лѣтомъ 14—15 час., а зимой 12—13 ч. По праздникамъ рабочіе иногда занимаются заготовкой корья (скидываніемъ ея и пр.), причемъ они получаютъ за это отъ хозяина на чай около 25 коп.; наканунѣ праздниковъ работа кончается въ 7 вечера. Распредѣленіе рабочаго времени опредѣляется, отчасти по хозяйскимъ часамъ, отчасти „по солнышку".

Большая часть рабочихъ живетъ при заводѣ, но особыхъ жилыхъ помѣщеній не имѣется: рабочіе располагаются зимой въ сушилкѣ и въ отдѣлочной мастерской, а лѣтомъ по сараямъ или въ сѣняхъ при отдѣлочной. Въ сушилкѣ, которую можно считать, по преимуществу, спальней для рабочихъ, устроены досчатыя нары, приблизительно на 5 чел., и 4 одиночныхъ койки, устроенныя изъ досокъ на козлахъ: подстилкой служатъ главнымъ образомъ полушубки и другая верхняя одежда; сѣно и сѣнные тюфяки имѣются лишь у немногихъ, по выраженію владѣльца, „наиболѣе заботливыхъ къ себѣ рабочихъ"; для спанья остается вообще около 6—9 чел., такъ что на 1 чел. приходится отъ $1^1/_2$ до $2^1/_2$ куб. саж. пространства.

Всѣ рабочіе продовольствуются на хозяйскихъ харчахъ, обѣдая въ кухнѣ при домѣ владѣльца. Обыкновенно рабочіе ѣдятъ щи, въ скоромные дни съ мясомъ, въ обѣдъ и ужинъ, по 1 ф. въ день на каждаго, а въ постъ съ грибами и снѣтками; каша дается съ саломъ или иногда съ молокомъ. Чай рабочіе ходятъ пить изрѣдка въ трактиръ. Что касается водки, то потребленіе ея, по словамъ владѣльца, не особенно распространено на данномъ заводѣ, да и то лишь въ воскресенье, въ будни же вовсе не пьютъ. Вода доставляется на заводъ изъ р. Протвы, но рабочіе употребляютъ для питья преимущественно квасъ.

Одежда рабочихъ обычная: большей частью носятъ сапоги, лѣтомъ же работаютъ преимущественно босикомъ. Бани при заводѣ не имѣется, и рабочіе моются въ овинѣ для сушки корья, употребляя вмѣсто мыла, такъ называемую „кислуху", т. е. верхній слой ѣдкой жидкости изъ хлѣбныхъ чановъ, въ которыхъ вымачиваются шкуры, побывавшія въ зольникахъ. „Кислуха", по словамъ владѣльца, несравненно лучше мыла смываетъ грязь съ тѣла.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ.* При заводѣ имѣется только одинъ ретирадъ въ 15 шагахъ отъ коннаго привода, вообще рѣдко посѣщаемый. Устройство его незатѣйливо: надъ ямой, вырытой прямо въ землѣ, безъ сруба, — поставлена небольшая досчатая будочка, внутри которой имѣется неплотный стульчакъ съ 2 очками безъ крышекъ.

---

Побочными продуктами производства можно считать: 1) *шерсть*, сбиваемая со шкуръ, промывается сперва въ рѣчкѣ Ратовкѣ, версты 3 отъ города, просушивается на лугу и затѣмъ продается на войлочныя заведенія, преимущественно въ Клинскій уѣздъ; 2) *мездра* продается на мѣстный клееваренный заводъ; 3) *коровьи хвосты* продаются для выдѣлки матрасовъ, *конскіе хвосты и гривы* сбываются отчасти за-границу (лучшій сортъ), отчасти покупаются щеточными заведеніями для выдѣлки половыхъ щетокъ; 4) *обрѣзки*, остающіеся при выдѣлкѣ юхтовой кожи, также продаются на сторону.

Собственно къ числу заводскихъ отбросовъ слѣдуетъ отнести остатки ивовой коры (*дубло*), известки (*падзолъ*), вываренный сандалъ и пр. Старое дубло выбрасывается вблизи завода, загниваетъ втеченіи лѣта и затѣмъ употребляется на удобреніе полей; кромѣ того дубло употребляется иногда для корма скота, вмѣстѣ съ конопляным *жмыхомъ*, т. е. отжимками при выдѣлкѣ конопляннаго масла, отъ чего, по словамъ владѣльца, скотъ жирѣетъ и даетъ густое молоко, слегка отдающее запахомъ коры. Такая замѣска конопляннаго жмыха съ старымъ дубломъ, по словамъ владѣльца завода, практикуется имъ самимъ и особенно распространена въ Калужской губ., даже у богатыхъ людей. Вываренный сандалъ, известка и пр. выбрасываются вблизи завода.

Жидкіе заводскіе отбросы стекаютъ изъ дубной и зольной сперва по стоку, прикрытому досками, а затѣмъ, по канавѣ, шириной $1^1/_4$—2 ар., въ большую яму, глубиной около 2 ар., вырытую вдали отъ завода, въ 100 шагахъ отъ отдѣлочной, вблизи огородовъ владѣльца. Помои застаиваются въ этой ямѣ, а затѣмъ стекаютъ по немногу прямо на огородныя гряды, по небольшимъ узкимъ канавкамъ.

*Санитарная оцѣнка завода.* Наружный видъ рабочихъ вполнѣ удовлетворителенъ, тѣлосложеніе почти у всѣхъ крѣпкое; мускулатура развита хорошо. Въ случаѣ заболѣванія рабочіе обращаются за совѣтомъ въ земскую городскую больницу. Изъ отдѣльныхъ случаевъ заболѣванія можно отмѣтить лишь, что около Пасхи было 3 больныхъ сыпнымъ тифомъ.

Санитарныя условія производства такія же, какъ и на другихъ заводахъ, а именно: 1) благопріятныя условія для предрасположенія къ простуднымъ заболѣваніямъ; 2) упираніе животомъ въ колоду при снятіи мездры, строганіи кожи и т. п.; 3) чрезмѣрное выдѣленіе аммiака, развивающагося при сбиваніи шерсти и т. п. Впрочемъ, какъ и на клинскихъ кожевенныхъ заводахъ, всѣ эти условія едва-ли вредно отзываются на здоровьѣ рабочихъ и вполнѣ уравновѣшиваются благопріятными условіями эксплуатаціи рабочей силы при кожевенномъ производствѣ. Окрестные жители могутъ испытывать нѣкоторую непріятность отъ сосѣдства завода лишь при извѣстномъ направленіи вѣтра, вслѣдствіе того, что зловоніе отъ сточныхъ ка-

навъ и орошаемыхъ ими огородовъ распространяется на довольно значительное разстояніе. Кромѣ того не лишено значенія и то обстоятельство, что вода рѣчки Ратовки, которой пользуются для питья нѣкоторые изъ городскихъ жителей, портится промываніемъ въ ней шерсти, снятой со шкуръ.

8. **Кожевенный заводъ Нечаева** въ г. Вереѣ. Осмотр. 11 Іюня 1881 г. См. планъ № 3.

*Общія свѣдѣнія.* Заводъ лежитъ на правомъ берегу р. Протвы, въ сильно холмистой окраинѣ города, вблизи такъ называемаго „Городища", представляющаго, говорятъ, остатокъ древнихъ земляныхъ укрѣпленій удѣльнаго княжества. Заводъ основанъ, болѣе 50 лѣтъ тому назадъ, купцемъ Алексѣемъ Дмитр. Погожевымъ, а съ 1876 г. принадлежитъ верейскому 2-й гильдіи купцу Андрею Ѳедор. Нечаеву.— Работа производится постоянно.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ и производствѣ.* Главныя мастерскія помѣщаются въ общемъ кирпичномъ, одно-этажномъ, крытомъ тесомъ зданіи (зд. I)., часть котораго, дл. 29 ар., шир. 15 ар., занята *дубной*, гдѣ обыкновенно работаетъ 5—6 чел.; *отдѣлочная*, длиной около 6 ар., помѣщается въ противоположномъ концѣ зданія, въ ней работаютъ и спятъ около 3 —4 чел. Какъ та, такъ и другая мастерская устроены одинаково неудовлетворительно: стѣны грязныя и сырыя; полъ земляной, причемъ въ дубной въ него врыты различные чаны для обработки кожъ (16 дубныхъ чановъ, 3 зольныхъ ямы и 1 „размока"); дневное освѣщеніе крайне скудно, ибо окна малыхъ размѣровъ и недостаточно даютъ свѣта; вечерней работы въ дубной, по возможности, избѣгаютъ, а въ отдѣлочной работа производится при свѣтѣ 2—3 керосиновыхъ лампъ; отапливаются мастерскія кирпичными кладками, причемъ въ отдѣлочной отъ печи вдоль мастерской проведена труба изъ листоваго желѣза, на 1 арш. отъ пола; кирпичная кладка въ дубной въ прежнее время служила печью для сушки корья.

Остальныя строенія (зд. II, III и IV) указаны на планѣ; за исключеніемъ каменной сушилки для корья, всѣ они тесовыя, крыты тесомъ или стружкой.

На заводѣ выдѣлываются, а равно и отдѣлываются различнаго рода кожи и, между прочимъ, черный и вытяжной сапожный товаръ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Наличное число рабочихъ 10 челов., бывшее на заводѣ, есть въ тоже время и наибольшее, а наименьшее число, по словамъ владѣльца, не превышаетъ 6 челов. Всѣ рабочіе — взрослые изъ пригородныхъ верейскихъ крестьянъ.

*Заработная плата* считается мѣсячно или сдѣльно: *кожевники* получаютъ 4 руб.—8 руб. въ мѣсяцъ; *посадчики* или вытягальщики работаютъ сдѣльно, получая 8 коп. съ пары голенищъ и 4 коп. съ пары головокъ, причемъ средняя выработка равняется 2 руб. 50 коп. въ

недѣлю; *гладильщикъ* получаетъ 12 коп. съ цѣльной кожи, вырабатывая, среднимъ числомъ, въ недѣлю около 3 руб.

*Рабочій день* начинается, одинаково, и лѣтомъ, и зимой, въ 4 ч. утра, но кончается зимой въ 7—8 ч., а лѣтомъ въ 9 час., вечера; на завтракъ, въ 8 час., полагается вмѣстѣ съ отдыхомъ $1^1/_2$ часа, а послѣ обѣда, въ 3 часа, отдыха не бываетъ. Такимъ образомъ, число собственно рабочихъ часовъ, выключая время на завтракъ и обѣдъ, равняется лѣтомъ 15 час., а зимой 14 — 15 час. По праздникамъ работа иногда бываетъ, но рабочіе получаютъ за нее отъ хозяина на чай; наканунѣ праздниковъ работа кончается въ 4 часа пополудни.

Рабочіе, за исключеніемъ двухъ, ночующихъ у себя дома, живутъ на самомъ заводѣ. Для ночлега они располагаются въ отдѣлочной на верстакахъ и двухъ койкахъ; подстилкой служитъ рогожка. Всѣ рабочіе пользуются харчами отъ хозяина, по заявленію котораго они получаютъ: въ скоромные дни щи съ мясомъ, по $^1/_2$ фун.—1 фун. на каждаго, а въ постъ со снѣтками или сельдями; каша дается въ скоромные дни съ саломъ или молокомъ, а въ постъ съ конопляннымъ масломъ. Собственно *кожевники* пьютъ чай рѣдко, но *сапожники* ходятъ пить чай въ трактиръ 2 раза въ день.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ.* Ретирадомъ служитъ небольшая полуразвалившаяся будочка, поставленная очень близко къ рѣкѣ: яма, безъ сруба, вырыта прямо въ землѣ. По словамъ владѣльца, предполагается устроить новый ретирадъ.

---

Плотные отбросы завода (старое дубло и т. п.) выбрасываются вблизи мастерскихъ, а мездра продается на сторону. Жидкіе отбросы стекаютъ, по досчатому жолобу, непосредственно въ рѣку.

*Санитарная оцѣнка* завода не представляетъ никакихъ особенностей, сравнительно со всѣми другими заведеніями подобнаго рода. Наибольшаго вниманія заслуживаетъ загрязненіе воды въ р. Протвѣ, какъ вымачиваніемъ и промываніемъ сырыхъ и обдѣланныхъ шкуръ, такъ и спускомъ различныхъ нечистотъ прямо въ рѣку. Значеніе порчи воды для окрестныхъ жителей лишь отчасти ослабляется тѣмъ, что заводъ выстроенъ ниже самаго города, а равно и тѣмъ, что теченіе рѣки Протвы въ этомъ мѣстѣ довольно быстрое.

---

**9. Кожевенный заводъ Ракова** въ г. Вереѣ. Осмотр. 11 Іюня 1881 года.

*Общія свѣдѣнія.* Заводъ выстроенъ въ 200 шагахъ отъ лѣваго берега р. Протвы, вблизи выше описаннаго клееваренаго зарода Митюшиной. Онъ былъ основанъ еще въ концѣ прошлаго столѣтія и въ настоящее время принадлежитъ мѣщанину Александру Никол. Ракову, отцемъ котораго заводъ былъ пріобрѣтенъ въ собственность около 1830 г.—Работа производится постоянно.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ и пр.* Заведеніе помѣщается въ одной бревенчатой, крытой тесомъ избѣ, дл. 18 ар., шир. 12 ар. Высота дубной и зольной равняется около 4 ар.: полъ земляной, съ врытыми въ него 5 дубными чанами, 1 зольникомъ и особымъ чаномъ, носящимъ названіе „отмоки", ибо служитъ для вымачиванія сырыхъ, необработанныхъ еще шкуръ. Дневное освѣщеніе этой единственной мастерской достаточно, вечеромъ иногда работаютъ со свѣчами. Въ нѣсколькихъ шагахъ отъ дубной находятся конный приводъ и толчея для измельченія ивовой коры, а рядомъ съ ними небольшой шатерчикъ, въ которомъ готовыя кожи обливаются горячимъ отваромъ черной сандальной стружки. На заводѣ обработывается въ годъ около 500 коровьихъ и 100 конскихъ шкуръ, изъ которыхъ выдѣлывается затѣмъ различнаго рода *русскій* товаръ.

На заводѣ было всего лишь 2 рабочихъ изъ пригородныхъ мѣщанъ. Всѣ они уходятъ для ночлега къ себѣ домой, но продовольствуются на хозяйскихъ харчахъ; за свою работу они получаютъ отъ 5 до 6 руб. въ мѣсяцъ. Въ лѣтнее время работа начинается въ 5 час. утра и кончается въ 7 час. вечера, на завтракъ, въ 8 час. утра, полагается вмѣстѣ съ отдыхомъ 2 часа; послѣ обѣда, въ 2 часа пополудни, отдыха не бываетъ. Зимой работа начинается съ полуночи и продолжается до завтрака, въ 4 час. утра, съ перерывомъ на 2 ч., затѣмъ возобновляется съ 6 час. утра до 1 часа пополудни, т. е. до обѣда, безъ опредѣленнаго отдыха; оканчивается работа зимой въ 6 час. вечера. Число собственно рабочихъ часовъ простирается, слѣдовательно, отъ 12 до 16 час. въ сутки.

*Санитарная оцѣнка* даннаго завода, по малымъ размѣрамъ производства и дальнему разстоянію отъ рѣки, не представляетъ особаго интереса.—Жидкіе отбросы изъ дубной стекаютъ прямо по землѣ въ ближній огородъ.

---

**10. Сапожное заведеніе Нечаева** въ г. Вереѣ. Осмотр. 12 іюня 1881 г.

*Общія свѣдѣнія и топографія мѣстности.* Заведеніе основано въ 1810 г. и принадлежитъ Верейскому 2-й гильдіи купцу Нечаеву; работа производится постоянно. Оно помѣщается въ самомъ городѣ, въ при-

ходѣ церкви Троицы, въ $^1/_2$ вер. отъ рѣки Протвы. Хотя при домѣ и есть колодецъ, но воду для варева и чая привозятъ съ рѣки. Почва суглинистая.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ.* Единственная мастерская помѣщается въ нижнемъ этажѣ двухэтажнаго каменнаго дома, въ которомъ находится и жилье самого хозяина. Мастерская имѣетъ $9^1/_2$ ар. дл., $8^1/_2$ ар. шир. и $3^1/_2$ ар. высоты, причемъ русская печь, служащая и для отопленія мастерской, занимаетъ около $^1/_8$ куб. саж. Стѣны кирпичныя, носятъ слѣды сырости, мало замѣтной впрочемъ въ лѣтнее время и обнаруживающейся главнымъ образомъ выщербинами кирпичей и мѣстами облупившейся связующей извести. Полъ деревянный и содержится, какъ и вся вообще мастерская, крайне грязно. Дневное освѣщеніе не вполнѣ удовлетворительно, хотя 4 оконъ (съ свѣтовой поверхностью около 2 квадр. ар. каждое) и могло бы быть достаточно, при небольшихъ размѣрахъ мастерской, но они размѣщены не удобно и много свѣта скрадывается кирпичными стѣнами. Вечеромъ мастерская освѣщается 3—4 керосиновыми лампами. Приспособленій для вентиляціи (форточекъ и пр.) не имѣется, но при осмотрѣ воздухъ не былъ тяжелъ, такъ какъ всѣ окна были открыты настежь. На каждаго изъ 12 чел., работающихъ въ мастерской, приходится не много болѣе $^1/_2$ куб. саж. пространства.—На заведеніи изготовляются смазные крестьянскіе сапоги.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Во время осмотра на заведеніи было 12 рабочихъ изъ пригородныхъ Верейскихъ мѣщанъ, кромѣ 2 учениковъ, въ возрастѣ отъ 12—14 л., изъ окрестныхъ крестьянскихъ семей. Какъ мастера, такъ и ученики на полевыя работы лѣтомъ не уходятъ и занимаются сапожничествомъ круглый годъ. Мальчики принимаются хозяиномъ въ ученье, обыкновенно, на 4 года, по условію съ родителями, заявленному у мироваго судьи. Какъ и на другихъ сапожныхъ заведеніяхъ въ Вереѣ, мальчики, по словамъ хозяина и рабочихъ, принимаются въ ученье обыкновенно въ возрастѣ 12 л. Если ученикъ пожелаетъ уйти отъ хозяина раньше срока, то, согласно условію, онъ обязанъ уплатить 45 р.—50 р. неустойки; если же хозяинъ самъ увольняетъ почему либо ученика, то никакой неустойки не полагается. Мальчики получаютъ отъ хозяина только харчи и обувь, а по окончаніи ученья рубашку, поддевку, сапоги и картузъ. Взрослые рабочіе получаютъ задѣльную плату: за пару сапогъ 40—50 коп., причемъ недѣльная выработка не превышаетъ 2 руб.; вообще среднимъ числомъ пару сапогъ можно сработать слишкомъ въ сутки, а въ недѣлю около 2—4 паръ. Разсчетныхъ книжекъ у рабочихъ не имѣется и опредѣленныхъ сроковъ для разсчета не существуетъ. Вычетовъ съ рабочихъ не бываетъ, да и вычитать, по словамъ хозяина, не изъ чего, ибо весь заработокъ даже самаго хорошаго сапожника уходитъ только на харчи для себя и для семьи.

*Рабочій день* начинается, зимой и лѣтомъ, въ 7 ч. утра и кончается въ 9 ч. вечера, обѣдъ бываетъ въ 12 ч. пополудни, причемъ послѣобѣденнаго отдыха не полагается. Впрочемъ особыхъ правилъ относительно перерывовъ не существуетъ, и рабочіе, по необходимости, работаютъ усидчиво, рѣдко позволяя себѣ отрываться отъ работы въ мастерской. Въ общей сложности, продолжительность рабочаго дня равняется 13—14 часамъ. По праздникамъ работы не бываетъ; наканунѣ праздниковъ она кончается около 7 ч. вечера.

Всѣ рабочіе живутъ у себя дома вмѣстѣ съ семьями въ пригородной слободѣ. Ученики спятъ въ самой мастерской или на кухнѣ хозяина.

Всѣ рабочіе, за исключеніемъ учениковъ, продовольствуются на своихъ харчахъ, причемъ съѣстные припасы забираютъ въ кредитъ у хозяина въ лавкѣ, по нижеслѣдующимъ цѣнамъ: свѣжее мясо—14—15 к. ф., солонина—8 коп.; ржаная мука 1 р. 50 к. пудъ; крупа продѣльная 1 р. 80 к. мѣра; ржаной хлѣбъ—1 р. 40 к. пудъ, сахаръ 23 к. фунтъ. Харчи обходятся около 1 р. 20 к. въ недѣлю, но у большинства рабочихъ заработокъ, по словамъ хозяина, служитъ для пропитанія всей семьи, ибо другихъ источниковъ существованія въ Вереѣ не имѣется и женамъ некуда приложить рабочія руки, хотя бы онѣ и желали помочь семьѣ и мужу. Впрочемъ, нѣкоторыя изъ женъ пособляютъ иногда мужу въ шитьѣ сапогъ (подколачиваютъ сапоги, заготавливаютъ скроенную кожу и т. п.). Въ скоромные дни рабочіе ѣдятъ, кромѣ пустыхъ щей, еще гречневую кашу, преимущественно, съ молокомъ, или же съ конопляннымъ масломъ; мясо ѣдятъ крайне рѣдко и, въ самомъ благопріятномъ случаѣ, не чаще 3 разъ въ годъ. Мальчики пользуются харчами отъ хозяина, но на сколько удовлетворительна ихъ пища, не имѣется данныхъ судить.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ.* Ретирадъ удаленъ такъ далеко отъ мастерской, что достаточно будетъ сказать, что онъ устроенъ крайне неприхотливо, подъ навѣсомъ скотнаго двора, при домѣ владѣльца.

*Санитарная оцѣнка заведенія.* Заболѣвшіе рабочіе обращаются за помощью обыкновенно въ земскую верейскую городскую больницу. Наружный видъ рабочихъ мало удовлетворителенъ: у большинства, особенно у мальчиковъ, организмъ мало упитанъ и мускулатура слабо развита.

Изъ вредныхъ условій даннаго производства можно указать слѣдующія:

1. *Продолжительное и почти непрерывное сидѣніе* на табуреткахъ, въ полусогбенномъ положеніи. Табуретки эти состоятъ изъ небольшихъ кадушекъ, обтянутыхъ кожей, такъ что сидѣнье вдавлено внутрь.

2. *Продолжительное пребываніе въ спертомъ воздухѣ*, особенно, въ зимнее время, когда отсутствіе приспособленій для вентиляціи бываетъ, вѣроятно, наиболѣе ощутительно.

3. *Чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня.*

4. *Работа малолѣтнихъ* съ 12 и даже 10 лѣтняго возраста.

Указанные вредные моменты тѣмъ болѣе подтачиваютъ организмъ рабочихъ, что, при низкомъ заработкѣ и крайне высокихъ цѣнахъ на съѣстные припасы, харчевое продовольствіе недостаточно вознаграждаетъ убыль организма при работѣ.

**II. Льноваточныя и сапожновалял ьныя заведенія** въ г. Вереѣ. Осмотр. 12 іюня 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Эти заведенія составляютъ въ полномъ смыслѣ переходную ступень между кустарными промыслами и собственно промышленнымъ производствомъ. Всѣхъ такихъ заведеній, по свѣдѣніямъ исправника и по личнымъ справкамъ на мѣстѣ, въ Верейскомъ уѣздѣ три, а именно: одно, на правомъ берегу рѣки Протвы, въ 15 шагахъ отъ нея, принадлежитъ мѣщанину Ивану Козм. Мартьянову; другое, въ 200 шагахъ отъ перваго, также по правому сильно холмистому берегу рѣки Протвы, принадлежитъ Григорію Козм. Мартьянову, и наконецъ третье—Михаила Алтухова. Первыя 2 заведенія основаны около 1861 г., а послѣднее существуетъ уже съ 1845 г. Работа на сапожновалял ьныхъ заведеніяхъ производится обыкновенно съ августа или сентября до февраля или даже Рождества, а на льноваточныхъ только въ лѣтнее время.

*Свѣдѣнія о производствѣ и строеніяхъ.* На льноваточныхъ заведеніяхъ, при помощи обыкновенныхъ чесальныхъ машинъ, «хлопъ» (отрепки отъ пакли) расчесывается въ видѣ ваты, употребляемой на подкладку для крестьянскихъ кафтановъ и сбываемой большей частью въ Москву. Въ августѣ тотъ же самый аппаратъ разбирается и переносится на валяльное заведеніе при жиломъ помѣщеніи владѣльца и служитъ для расчесыванія овечьей шерсти. Расчесанная шерсть, фунтовъ по пяти на каждый сапогъ, валяется руками, втеченіи довольно долгаго времени, на горячей лежанкѣ; форма сапога придается при помощи такъ называемаго *середника*, т. е. извѣстнымъ образомъ скроеннаго куска полотна. Сапогъ сваляниый, при постоянномъ взбрызгиваніи водой, поступаетъ затѣмъ въ отдѣлку, т. е. разглаживается на колодкахъ и т. д.

Льноваточное заведеніе помѣщается обыкновенно въ отдѣльной 8 аршинной избѣ и состоитъ, изъ одной мастерской, въ которой поставленъ чесальный аппаратъ; только у Григорія Мартьянова заведеніе занимаетъ вдвое большую мастерскую, разгороженную пополамъ. Валяніе сапогъ производится въ самомъ домѣ владѣльца, ближе къ центру города, тогда какъ льноваточныя заведенія, для предосторожности

отъ пожара, выстроены на окраинѣ города въ отдѣльной избѣ, къ которой примыкаетъ тесовый навѣсъ для коннаго привода.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Постороннихъ рабочихъ на этихъ заведеніхъ бываетъ въ зимнее время не болѣе 3—5 чел., а для чески льнянаго хлопа нанимается только 1 рабочій; работаютъ преимущественно подростки въ возрастѣ старше 15 л. Валяніемъ сапогъ занимается обыкновенно самъ хозяинъ и 1—2 сына его. Условія найма вообще такія же, какъ и на всякихъ другихъ полукустарныхъ заведеніяхъ: при наймѣ выдается часть будущаго заработка въ видѣ задатка, причемъ нерѣдко эти деньги пропадаютъ за неисправными рабочими, такъ какъ ни разсчетныхъ книжекъ, ни письменныхъ условій не бываетъ. За прогулъ полагается 2 дня за день, но вообще денежныя взысканія бываютъ рѣдко. Заработная плата—мѣсячная или недѣльная: сапожный мастеръ получаетъ около 10 р. въ мѣсяцъ, менѣе опытные рабочіе, а равно и паклечесальщикъ, получаютъ 5—5 р. 50 к. въ мѣсяцъ.

Работа начинается въ 8 ч. утра, кончается въ 8 час. вечера: завтрака не бываетъ; на обѣдъ, въ 12 часовъ, полагается вмѣстѣ съ отдыхомъ 1 часъ. Слѣд. число рабочихъ часовъ равнется около 11 час. Впрочемъ слѣдуетъ замѣтить, что по словамъ одного изъ вышеупомянутыхъ мастерковъ, именно, Григ. Мартьянова, распредѣленіе рабочаго времени и перемежекъ работы предоставляется самимъ рабочимъ, такъ какъ послѣдніе работаютъ, какъ-бы *«на урку*, т. е. обязаны сработать извѣстный урокъ, или опредѣленное количество сапогъ и льняной ваты.

Всѣ рабочіе продовольствуются на хозяйскихъ харчахъ, вмѣстѣ со всей семьей хозяина. Чай пить рабочіе ходятъ изрѣдка въ трактиръ.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ* не имѣютъ особеннаго значенія, такъ какъ особо устроенныхъ ретирадовъ не имѣется, отбросы же отъ производства, вслѣдствіе его незначительныхъ размѣровъ, не представляютъ санитарнаго значенія.

*Санитарная оцѣнка производства.* Вредное вліяніе льноваточнаго и сапожноваляльнаго производства обнаруживается главнымъ образомъ въ слѣдующемъ: 1) развитіе въ мастерскихъ во время работы громаднаго количества льняной и шерстяной пыли, сильно раздражающей глаза, носъ, ротъ и проч.; 2) опасность поврежденія отъ чесальнаго аппарата, въ которомъ пріемный валикъ ничѣмъ не защищенъ и можетъ причинять поврежденія пальцевъ при настилкѣ пакли или шерсти на пріемное полотно, причемъ необходимо замѣтить, что барабанъ аппарата, приводимый въ движеніе коннымъ приводомъ, чрезвычайно медленно утрачиваетъ прежнюю быстроту и силу вращенія, послѣ того, какъ будетъ остановленъ конный приводъ.

---

**12. Химическій заводъ Шлиппе и компаніи** въ сельцѣ Плѣсенскомъ. Осмотр. 10 іюня 1881 г. См. планъ №. 6.

*Общія свѣдѣнія.* Заводъ находится въ Таширoвской волости, 2-го стана, при сельцѣ Плѣсенскомъ, на разстояніи 80 вер. отъ Москвы, 20 вер. отъ Верей и въ 23 вер. отъ ст. Кубинки Смолен. желѣз. дороги. Онъ былъ основанъ еще въ 1823 г. однимъ изъ владѣльцевъ сельца Плѣсенскаго г. Шлиппе; въ недавнее время, около 1880 г., наслѣдники г. Шлиппе организовали для болѣе обширнаго веденія дѣла товарищество на паяхъ, состоящее изъ слѣдующихъ лицъ: Виктора Карловича Шлиппе, Вогау, Арно, Беренса, Гейне и др.—Работа производится вообще постоянно, но во время осмотра завода работа по нѣкоторымъ отраслямъ производства была временно пріостановлена. Впрочемъ, въ ближайшемъ будущемъ, предполагалось значительно расширить заводъ во всѣхъ отношеніяхъ. Какъ мы слышали, хотя и не можемъ ручаться за оффиціальную достовѣрность слуха, вышеупомянутое товарищество Плѣсенскаго химическаго завода выхлопотало себѣ въ настоящее время довольно значительную субсидію отъ министерства финансовъ (?).

*Топографія мѣстности.* Всей земли, принадлежащей заводу, считается около 20 десятинъ; черезъ заводъ протекаетъ небольшая рѣчка Плѣсенка, впадающая въ рѣку Нару, ниже шерстопрядильной фабрики Алексѣева въ д. Новинской. Заводъ выстроенъ въ ровной, низменной, а по берегу рѣчки даже слегка болотистой, мѣстности; почва глинистая; ближайшая растительность хвойная и лиственная, сильно пострадавшая отъ газообразныхъ выдѣленій отъ производства. На заводскомъ дворѣ, въ различномъ разстояніи отъ ближайшихъ строеній находится болѣе 10 колодцевъ обыкновеннаго устройства; разстояніе отъ уровня воды въ колодцахъ до поверхности земли равняется приблизительно 9 саж.; высота слоя воды, около 5 ар., не остается постоянною, но время отъ времени значительно понижается въ нѣкоторыхъ колодцахъ. Въ шагахъ 50, на сѣверъ отъ завода, находится усадебный домъ владѣльца съ садомъ и небольшимъ паркомъ, на востокъ, на разстояніи $^1/_4$ вер., тянется большое сельцо Плѣсенское, на западъ, въ 6 вер., лежитъ село Смолинское, а на югъ, въ $^1/_2$ верстѣ отъ завода, д. Шапкино.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Взаимное расположеніе всѣхъ различныхъ, слишкомъ 60 построекъ, широко раскинувшихся по всему заводскому двору, указано на прилагаемомъ планѣ, а въ нижеслѣдующей таблицѣ (стр. 144) приведены размѣры и назначеніе только главнѣйшихъ зданій.

| № зданія. | Число этажей. | Назначеніе зданія. | Наружные размѣры въ аршинахъ. Длина. | Ширина. | Высота. | Матерьялъ постройки. | Чѣмъ крыто зданіе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 1 | Контора и кварт. бухгалтера. | $34^1/_2$ | 14 | 5 | бревенч. | гонт. |
| X | 1 | Пассирная . . . . . . . . | 19 | 14 | 5 | » | тес. |
| XI | 1 | Станатная. . . . . . . . . | 32 | 17 | 6 | кирпичн. | » |
| XIII | 1 | Выработка соляной и азотной кисл. . . . . . . . . | 46 | 12 | 5 | бревенч. | » |
| XV | 1 | Купоросная . . . . . . . . | 36 | 12 | 6 | » | » |
| XVI | 1 | Свинцевыя камеры. . . . . | 37 | 13 | 7 | » | » |
| XVII | 1 | » » | 39 | 16 | 7 | » | » |
| XVII—b. | 1 | Пріемный свинцевый фонарь. | 12 | 12 | 7 | тесов. | » |
| XVIII | 1 | Паровая и котельная . . . | 20 | 10 | 4 | бревенч. | » |
| XIX | 1 | Колчеданныя печи . . . . | 32 | 26 | 5 | » | » |
| XX | 1 | Складъ колчедана . . . . . | 13 | 8 | 5 | тесов. | » |
| XXI | 1 | Аппаратъ для очистки купоросного масла. . . . . . | 28 | 13 | 6 | бревенч. | » |
| XXI—a. | 1 | Укупорочная. . . . . . . . | 13 | 7 | 5 | » | » |
| XXII | 2 | Отстойная уксуса. . . . . . | 22 | 13 | 5 | » | » |
| XXII—a. | 1 | Сортировная уксуса . . . . | 9 | 9 | 5 | » | » |
| XXII—b. | 1 | Складъ спирта . . . . . . | 8 | 7 | 5 | » | » |
| XXVI | 1 | Паяльная . . . . . . . . . | 8 | 8 | 5 | » | » |
| XXVII | 1 | Бондарная. . . . . . . . . | 23 | 10 | 5 | » | » |
| XXVIII | 1 | Плотницкая . . . . . . . . | 35 | 10 | 5 | » | » |
| XXVIII—a. | 1 | » » | 31 | 10 | 5 | » | » |
| XXXI | 1 | Сатурная . . . . . . . . . | 38 | 12 | 5 | » | » |
| XXXII | 1 | Отравочная свинца. . . . . | 25 | 12 | 5 | тесов. | » |
| XXXVIII | 1 | Размолка глины для квасц. | 20 | 12 | 5 | бревенч. | » |
| LVI | 1 | Выработка оловянной соли. | 46 | 12 | 5 | » | » |
| LVII | 1 | Баня . . . . . . . . . . . | 21 | 8 | 5 | » | » |
| LXIII | 2 | Спальня и столов. рабочихъ. | 36 | 12 | 9 | » | » |
| LXIII—a. | 1 | Пекарня . . . . . . . . . | 10 | 6 | 5 | » | » |
| LXIV | 1 | Больница и кв. фельдшера. | 26 | 9 | 5 | » | » |

*Свѣдѣнія о производствѣ.* На заводѣ вырабатываются весьма разнообразные продукты химическаго производства, а именно: 1) очищенная и обыкновенная *сѣрная* кислота, *азотная* и *соляная* для добыванія различныхъ солей; 2) *соли:* оловянная, оксиженная (основная), станатъ (оловяннокислыя соли), пассирная (мышьяковистокислый натрій), сахаръ-сатурнъ, свинцовыя бѣлила, литрованные квасцы, желѣзный купоросъ, глауберова соль и пр.; 3) огнегасительный порошокъ Рамонъ Баполаса и т. д. На стеклянномъ и кирпично-гончарномъ заводѣ работа не производилась во время осмотра.—Для производства вообще употребляются: 1) для полученія *сѣрной* кисл. сѣрный колчеданъ, азотная и сѣрная кислота, чилійская селитра, 2) для *соляной* кисл. русская поваренная соль и сѣрная кисл.; 3) для азотной кисл. — чилійская селитра и сѣрная кисл.; 4) для полученія *оловянной* соли олово и соляная кисл.; 5) для *оксиженной* — азотная кисл., оловянная и поваренная соль; 6) для полученія *свинцовыхъ* солей — свинецъ, уксусная кисл. и пр.; 7) для *станата* — ѣдкій натръ, поваренная соль, олово и селитра; 8) для *квасцовъ*—сѣрная кисл., бѣлая глинка и поташъ; 9) *глауберова соль* получается изъ остатковъ (*огарковъ*) при добываніи соляной и азотной кисл.; 10) пассирная соль получается сплавливаніемъ селитры и бѣлаго мышьяка. Въ стеклянномъ производствѣ употребляются: стеклянный бой, *огарки* отъ полученія соляной или азотной кисл., известь, песокъ и пр.

О размѣрахъ производства можно судить по нижеслѣдующимъ даннымъ о количествѣ продуктовъ, добывавшихся въ 1880 г.:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Купороснаго масла. | 21,000 п. | Квасцовъ литрован. | 6,000 п. |
| Желѣзнаго купороса | 780 » | Оловянной соли | 170 » |
| Рейнскаго уксуса | 14,000 » | Оксиженной » | 130 » |
| Уксусной кислоты | 700 » | Свинцевой » | 105 » |
| Азотной » | 450 » | Глауберовой » | 2,400 » |
| Соляной » | 3,200 » | Пассирной » | 1,700 » |
| Оловянной вытравки. | 555 » | Сахара-сатурна | 550 » |
| | | Станата » | 50 » |

Вся работа на заводѣ производится ручной силой и лишь отчасти паровой. Паровая машина, въ 18 силъ, помѣщается въ бревенчатой пристройкѣ, а 2 котельныхъ въ каменныхъ пристройкахъ къ зданіямъ. Два паровыхъ котла, по словамъ администраціи завода, чистятся еженедѣльно. Вода для производства накачивается 2-мя паровыми водокачками въ бассейнъ, а затѣмъ по трубамъ, проложеннымъ въ землѣ, распредѣляется по отдѣльнымъ мастерскимъ.

Производствомъ завѣдуютъ 2 директора: по технической части г. Шлиппе, по хозяйственной — г. Гейне: какъ тотъ, такъ и другой получили высшее техническое образованіе въ одномъ изъ германскихъ университетовъ. Кромѣ нихъ на заводѣ состоитъ еще мастеръ химикъ, съ дипломомъ изъ Дерптскаго университета. Непосредствен-

ный надзоръ за работами ввѣренъ наиболѣе опытнымъ рабочимъ по отдѣльнымъ отраслямъ производства, а за поддержаніемъ порядка и тишины на заводѣ наблюдаетъ старшій приказчикъ, такъ называемый, *хожалый по двору*.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ и техникѣ производства.* Для того, чтобы составить себѣ по возможности полное понятіе о характерѣ различныхъ производствъ на данномъ заводѣ, мы считаемъ необходимымъ описать устройство мастерскихъ, въ связи съ самой техникой производимой въ нихъ работы.

*Уксусный заводъ* состоитъ изъ слѣдующихъ четырехъ отдѣленій: 1) сарай, гдѣ уксусъ отстаивается и пропускается черезъ сукно и песокъ (зд. XXII и XXII—а); 2) двѣ *бродильныхъ* (зд. XXIII), гдѣ спиртъ, налитый въ бочки, въ 2 ведра каждая, претерпѣваетъ броженіе, ускоряемое тѣмъ, что каждый часъ бочки слегка перекатываются руками по горизонтальной оси; въ одной бродильной 72 бочки, въ другой 49 бочекъ; 3) въ *отстойной* уксусъ, приносимый въ ушатахъ, сливается въ бочки, въ которыхъ онъ затѣмъ отстаивается втеченіи извѣстнаго времени.—Во всѣхъ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ ощущается сильный, рѣзкій запахъ уксусной кислоты. Мастерскія отапливаются небольшими кирпичными кладками или голландскими печами; дневное освѣщеніе сумрачно, вечеромъ иногда работаютъ со свѣчами; форточекъ и т. п. не устроено, но наружная дверь, во время осмотра, была открыта; полъ мѣстами досчатый, мѣстами земляной. Одна изъ смежныхъ бродильныхъ (зд. XXIII), дл. 24½ ар., шир. 12½ ар. и выс. 3 ар., служитъ также и жилымъ, лѣтнимъ и зимнимъ, помѣщеніемъ для 5 рабочихъ на уксусномъ заводѣ: дневное освѣщеніе нѣсколько болѣе удовлетворительно, но форточекъ или какихъ нибудь отдушинъ точно также не имѣется.—Зданіе, въ которомъ вырабатывается *сахаръ-сатурнъ* (зд. XXXI), раздѣлено на 3 части. Въ одной изъ мастерскихъ, дл. 18 ар., шир. 11 ар. и выс. 3½ ар., свинецъ „растравляется" древесноуксусной кислотой въ 4-хъ котлахъ; въ потолкѣ устроены двѣ деревянныя вытяжныя трубы, весьма мало удовлетворяющія своему назначенію. Въ двухъ другихъ помѣщеніяхъ, на деревянныхъ широкихъ полкахъ вдоль стѣнъ, просушивается готовый уже свинцевый сахаръ, по 14—20 п. за разъ. Полъ досчатый, но въ одной изъ сушилокъ, которая служитъ въ тоже время, несмотря на запрещеніе со стороны директора, и спальной для 2—5 рабочихъ,—полъ земляной. Дневное освѣщеніе не вполнѣ достаточно; форточекъ въ окнахъ нѣтъ; все помѣщеніе отапливается 2 голландскими печами.

*Отравочная* (зд. XXXII) представляетъ сарай, дл. 24 ар. и высотой отъ землянаго пола до потолка 3½ ар.; отапливается кирпичной кладкой, въ которую вмазанъ небольшой котелъ для плавки свинца и олова; дневное освѣщеніе достаточно; вечеромъ рабочіе иногда

приходятъ съ фонаремъ. Въ *отравочной* лежатъ 52 перекатныхъ бочки, съ вставленными въ нихъ высокими конусообразными глиняными горшками, въ которыхъ сплавленный свинецъ обливается древесной кислотой, а затѣмъ бочки каждый часъ перекатываются изъ стороны въ сторону. *Бондарная* (зд. XXVIII) отапливается голландской печью; дневное освѣщеніе достаточно; вечеромъ работаютъ со свѣчами. Въ этомъ помѣщеніи 7—11 бондарей изготовляютъ бочки и кадки для всего завода. *Паровая* и *котельная*, какъ видно изъ плана, составляютъ пристройку къ *размолкѣ муміи* (зд. XXXVII) и размолкѣ бѣлой глинки для квасцовъ (зд. XXXVIII), а подъ прямымъ угломъ къ послѣдней выстроена *мукомольная мельница* съ паровой пилой для распилки досокъ (зд. XXXIV). *Мумія* (красная малярная краска для крышъ) вырабатывалась изъ остатковъ послѣ обжига сѣрнаго колчедана, размалывавшихся на двухъ мельничныхъ жерновахъ, приводимыхъ въ движеніе паровымъ приводомъ на деревянныхъ шкивахъ; затѣмъ *мумія* отмучивалась въ баркахъ съ водой, просушивалась и т. д. Въ настоящее время спросъ на эту краску сильно уменьшился, такъ что, во время осмотра завода, работа въ этомъ отдѣленіи не производилась. Лѣсопильная машина, въ 16 продольныхъ пилъ, дѣйствуетъ также приводомъ, сама втаскивая бревна снаружи, распиливая и затѣмъ проталкивая ихъ впередъ; на ней работаютъ обыкновенно 2 человѣка. Дневное освѣщеніе во всѣхъ этихъ помѣщеніяхъ достаточно для грубой работы. Мѣръ предосторожности отъ поврежденій, отъ вдыханія пыли и пр. не принято никакихъ.

На обоихъ квасцовыхъ заводахъ (зд. XL—XLVIII) работа была пріостановлена на время. Въ одномъ отдѣленіи завода дѣлается *затворъ* изъ бѣлой глины и сѣрной кисл., въ другомъ приготовленный затворъ распускается вмѣстѣ съ водой, нагрѣваемой паромъ, въ 7 большихъ деревянныхъ, чанахъ, надъ которыми устроено въ потолкѣ 6 вытяжныхъ отдушинъ съ деревянными трубами въ крышѣ. Изъ этихъ чановъ заторъ поступаетъ въ 3-е отдѣленіе, гдѣ онъ „уваривается" и наконецъ, послѣ предварительнаго выпариванія въ котлахъ, жидкость сливается въ большіе деревянные ящики, обитые внутри свинцовыми листами, гдѣ готовые квасцы, подобно глауберовой соли, осѣдаютъ на деревянныхъ палкахъ въ видѣ красивыхъ, причудливо расположенныхъ группъ кристалловъ.

*Выработка оловянной и оксиженной соли* производится въ 3 мастерскихъ (зд. LVI), при которыхъ устроена общая сушилка, дл. 9 ар., шир. 6 ар. и выс. 4 ар., служащая въ тоже время и спальней для 2 рабочихъ на этомъ заводѣ. Двѣ изъ вышеупомянутыхъ мастерскихъ, *оловянная* и *оксиженная*, имѣютъ почти одинакіе размѣры, дл. 18 ар., шир. 11 ар. и выс. 4 ар.; стѣны бревенчатыя, сильно обуглившіяся; полъ деревянный, сухой и грязный; дневное освѣщеніе (4 окна въ $1\frac{1}{2}$ квадр. ар.) достаточно. Въ *оловянной* въ кирпичной

*

кладкѣ вмазанъ чугунный котелъ, служащій для выпариванія олова, разведеннаго въ соляной кислотѣ. Растворъ олова сливается затѣмъ въ большіе глиняные котлы или горшки, разставленные на столахъ вдоль стѣнъ мастерской, гдѣ онъ отстаивается втеченіи извѣстнаго времени; жидкій слой сливается и вторично выпаривается въ котлѣ, а готовая соль выкладывается въ другіе горшки. Надъ котломъ устроена довольно широкая колѣнчатая бетонная труба, сообщающаяся подъ угломъ съ такой же вертикальной трубой, изъ которой осѣвшіе пары соляной кислоты стекаютъ въ жидкомъ видѣ въ подставленную внизу плоскую глиняную чашу. Приспособленіе это крайне недостаточно и въ мастерской ощущается необычайно рѣзкій запахъ хлористаго водорода. Въ *оксиженной* оловянная соль кладется въ большіе глиняные горшки, поставленные въ песочной ваннѣ на плитѣ, и обливается смѣсью соляной и азотной кисл., въ пропорціи 1 : 5. Выпариваніе продолжается непрерывно съ утра до вечера; обыкновенно въ песочную ванну ставятся 12 горшковъ, но во время осмотра въ дѣйствіи было только половинное число. Никакихъ приспособленій для удаленія вредныхъ паровъ, для предохраненія рабочихъ и пр. не устроено, а потому пары соляной и азотной кисл., а равно и продукты раскисленія послѣдней, густымъ, удушливымъ облакомъ растилаются по всей мастерской, отчасти лишь встрѣчая свободный выходъ для себя наружу чрезъ открытыя настежь окна и дверь. Притомъ, обѣ смежныя мастерскія сообщаются между собой безъ навѣсныхъ дверей, такъ что, если въ одномъ помѣщеніи и не производится работа, то въ него все таки проходятъ пары изъ смежной мастерской. Наконецъ въ 3-й мастерской, именуемой *отравочной*, длиной почти вдвое меньшей, чѣмъ вышеописанная,—олово „травится“ (растворяется) въ соляной кислотѣ, затѣмъ глиняные горшки вставляются въ деревянныя бочки, которыя время отъ времени перекатываются слегка руками, приблизительно черезъ часъ. Дневное освѣщеніе въ этой мастерской сравнительно достаточно; точно также, какъ и въ оксиженной, и здѣсь совершенно не имѣется какихъ либо приспособленій для вентиляціи, какъ напр. форточекъ, вытяжныхъ отдушинъ и т. п.—Въ томъ же помѣщеніи производится упаковка *оловянной вытравки*, получаемой, какъ говорятъ, выпариваніемъ, вмѣстѣ съ царской водкой, разсола изъ подъ оловянной соли. Часть зданія прежде была занята *пассирной* печью для добыванія мышьяковистокислой соли, но въ настоящее время эта печь совершенно развалилась.

Часть собственно *пассирной* мастерской (зд. X), имѣющей 13—18 ар. длины и ширины, безъ потолка, высотою 5 ар., прямо подъ крышей,—занята пассирной печью, дл. и шир. около 10 ар., а высотой аршина $2\frac{1}{2}$. Печь представляетъ собою одну общую камеру (*муффель*) съ огнеупорными стѣнками; передняя часть печи снабжена широкими жерлами (очелками), черезъ которыя вставляются глиняные горшки, наполняемые смѣсью равныхъ частей чилійской селитры и бѣлой

мышьяковистой кислоты; за одинъ разъ въ печи помѣщается около 75—80 горшковъ. Сплавъ производится втеченіи около недѣли, затѣмъ очелки, на глухо замазываемые каждый разъ глиной, раскрываютъ, а спустя сутки вытаскиваютъ и разбиваютъ въ дребезги горшки, ибо иначе невозможно извлечь крѣпко сплавившуюся въ нихъ готовую пассирную соль. При сплавливаніи селитры и мышьяка топка печи прекращается вообще въ тотъ моментъ, когда изъ дымогарной трубы перестанутъ выходить наружу *краснобурые* пары и вмѣсто нихъ покажутся *бѣлые* клубы дыма. Замѣтимъ, что дымъ при топкѣ печи проходитъ сперва по каменному борову, заложенному въ землѣ, а затѣмъ выдѣляется въ окружающую атмосферу чрезъ дымогарную трубу, выстоящую надъ конькомъ крыши зданія около 2 арш.—Натронная селитра и мышьяковистая кислота, употребляемыя для приготовленія пассирной соли, предварительно насыпаются, въ сухомъ видѣ, слоями въ деревянномъ длинномъ ящикѣ, гдѣ вся смѣсь, т. е. слой селитры, слой мышьяка, опять слой селитры и т. д.,—тщательно перемѣшиваются рабочими, втеченіи извѣстнаго времени, при помощи деревянныхъ лопаточекъ.

Часть пассирной, длиной и шириной 6 арш., высотой $3^{1}/_{2}$ арш., отгорожена отъ общей мастерской двумя тонкими бревенчатыми глухими стѣнками и служитъ отчасти складомъ горшковъ для пассирной соли, отчасти спальней для 3 пассирщиковъ, изъ коихъ 1 ночной. Въ этой небольшой каморкѣ или чуланѣ съ маленькимъ оконцемъ, въ $^{1}/_{2}$ кв. арш., дающимъ очень мало свѣта, устроены вдоль двухъ стѣнъ, на 2 ар. отъ пола, полати изъ досокъ, на которыхъ, во время осмотра, была раскидана недавно скошенная трава, не столько для спанья, сколько для упаковки товара въ корзинки.

*Станатная* или, какъ ее называютъ рабочіе, «сатанатная» помѣщается въ сараѣ, дл. 30 арш., шир. 15 арш., выс. 4 арш., съ земляным полом и 9 окнами въ 1 кв. ар. Въ этой мастерской, въ которой работаетъ около 3 чел., изъ нихъ одинъ почью, олово варится въ котлѣ вмѣстѣ съ ѣдкимъ натромъ (NaHO), выпаривается въ глубокомъ желѣзномъ противнѣ, пока вся смѣсь не сгустится въ видѣ порошкообразной, рыхлой массы, просушиваемой и просѣеваемой чрезъ небольшія рѣшета; а затѣмъ готовая станатная соль ссыпается въ бочонки. Въ томъ же помѣщеніи находится еще другой котелъ предназначенный, будто бы, для выварки поваренной соли, что, между прочимъ сказать, болѣе, чѣмъ сомнительно. Далѣе вдоль одной изъ стѣнъ сарая поставлены глубокія большія чаши изъ котельнаго желѣза съ какой то мутной жидкостью, густаго темножелтаго цвѣта, по виду напоминавшею застоявшуюся мочу. По осторожнымъ, робкимъ объясненіямъ рабочихъ и по уклончивости отвѣтовъ администраціи завода, можно было предположить, что въ описываемой мастерской изготовлялся какой-либо новый продуктъ производства, который же-

лательно было сохранить въ строжайшемъ секретѣ. Быть можетъ, здѣсь то и вырабатывался упомянутый выше огнегасительный порошокъ, приготовленіе котораго, по словамъ управляющаго, временно было пріостановлено.

*Толченіе сѣрнаго колчедана* производится въ небольшой сквозной досчатой пристройкѣ къ *колчеданной* (зд. XX), длиной 12 арш., шириной и высотой, безъ потолка, около 7 арш.: деревянный полъ покрытъ толстыми, непроницаемыми слоями колчеданной пыли и наносной грязью; вдоль стѣнъ свалены прямо на полъ громадныя кучи колчеданной руды; оконъ вовсе нѣтъ, и свѣтъ проникаетъ, отчасти через наружную дверь и щели въ стѣнахъ, отчасти изъ смежной колчеданной, съ которою этотъ сарайчикъ, гдѣ работаютъ два изможденныхъ, покрытыхъ пылью рабочихъ,—сообщается безъ навѣсной двери.

*Колчеданныя печи* (зд. XIX и LI) помѣщаются въ особыхъ зданіяхъ, составляющихъ часть стараго и новаго завода для выработки сѣрной кислоты. По двумъ сторонамъ колчеданныхъ печей, спереди и сзади, устроено по 3 очелка: въ два крайніе забрасывается небольшими мѣрками измельченный молотками сѣрный колчеданъ, а въ среднемъ очелкѣ помѣщается селитра съ сѣрной кислотой. Развивающіеся при топкѣ печи пары сѣрнистой и азотной кислоты, при посредствѣ соединительной трубы изъ котельнаго желѣза, обложенной снаружи кирпичемъ и сверхъ того обшитой тесомъ, проходятъ изъ колчеданныхъ печей въ такъ называемый *пріемный фонарь* (*тамбуръ*), а затѣмъ въ первую *свинцевую камеру*, гдѣ они, при свободномъ притокѣ кислорода воздуха, приходятъ въ соприкосновеніе съ водяными парами изъ паровато котла (зд. XVIII); отсюда выработываемые продукты проходятъ въ другую смежную свинцевую камеру и т. д. Остатокъ послѣ обжига колчедана падаетъ въ нижніе отдѣлы печей, откуда они выгребаются и сваливаются большими грудами по всему заводскому двору. Приблизительно, черезъ каждые 2 часа, 5 рабочихъ, изъ коихъ 2 ночныхъ, неусыпно обязаны подбрасывать въ очелки печей небольшія порціи толченной руды; кромѣ того тѣже самые рабочіе обязаны заглядывать время отъ времени и въ смежныя зданія, гдѣ находятся 5 большихъ свинцевыхъ камеръ, причемъ имъ приходится иногда оставаться тамъ втеченіи, по крайней мѣрѣ, 5 минутъ. На сравнительно болѣе новомъ заводѣ и, повидимому, нѣсколько лучше устроенномъ, чѣмъ старый заводъ, работа не производилась. Въ общемъ устройство обоихъ заводовъ почти совершенно одинаково. Необходимо замѣтить, что свинцевыя камеры стараго завода (зд. XVI—XVII) устроены болѣе, чѣмъ неудовлетворительно: стѣнки камеръ отъ ветхости сильно истончились и мѣстами, вѣроятно, продырявились, вслѣдствіе чего, даже на довольно значительномъ разстояніи отъ камеръ, дыханіе сильно затрудняется и рѣзкій, *пронзительный* запахъ сѣрнистой кислоты вызываетъ удушливый, неудержимый кашель. Внутри самыхъ сараевъ, въ которыхъ помѣщаются свинцевыя камеры ста-

раго завода, грудь спирается отъ громаднаго количества вдыхаемыхъ паровъ сѣрнистой и азотистой кислоты до такой степени, что свободное дыханіе становится почти совершенно невозможнымъ.

Въ вышеупомянутой котельной (зд. XVIII) паръ пропускается, между прочимъ, еще въ два большихъ чана: въ одномъ добывается желѣзный купоросъ изъ обломковъ желѣза, обливаемыхъ сѣрной кислотой, въ другомъ—глауберова соль изъ *огарковъ*, т. е. тѣхъ плотныхъ, полукруглыхъ глыбъ, которыя остаются въ ретортахъ при добываніи соляной кислоты изъ поваренной соли и купоросннаго масла.

*Очищеніе купороснаго масла* (зд. XXI) производится путемъ перегонки его въ особомъ перегонномъ аппаратѣ, на платиновыхъ чашкахъ.

Работа по остальнымъ отраслямъ производства, или не производилась, во время осмотра завода, или же не представляетъ особаго интереса въ санитарно-техническомъ отношеніи.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Изъ 54 рабочихъ, бывшихъ на заводѣ, только 2 принадлежали къ числу подростковъ; уроженцевъ Верейскаго уѣзда было 33 чел., изъ другихъ уѣздовъ Московской губ. 6 чел., изъ другихъ губерній 15 чел. Какъ дѣти, такъ и женщины на заводѣ не работали. Наибольшее число рабочихъ (200 чел.) бываетъ обыкновенно съ Покрова до Пасхи, а наименьшее (60 чел.) въ лѣтнее время, начиная съ Петрова дня, когда часть рабочихъ уходитъ на полевыя работы. Составъ рабочихъ мѣняется, изъ года въ годъ, такъ что, при отсутствіи *постоянныхъ* рабочихъ, число постоянно возвращающихся не превышаетъ 15—20 человѣкъ.

*Условія найма и заработная плата.* Большинство рабочихъ нанимается обыкновенно въ Москвѣ, на Хитровомъ рынкѣ и въ различныхъ притонахъ бездомнаго, пропившагося люда, ибо, по словамъ администраціи завода, „хорошій человѣкъ на такую работу не пойдетъ". Въ числѣ простыхъ рабочихъ очень часто встрѣчаются люди высшихъ сословій (дворяне, чиновники, отставные капитаны и пр.) При наймѣ рабочіе получаютъ разсчетныя книжки, въ которыхъ напечатаны извлеченія изъ закона о правахъ работодателей, а также вписываются условія найма, причемъ упоминается, между прочимъ, что *«если рабочій уйдетъ раньше срока, то въ такомъ случаѣ получаетъ за все время половину договоренной платы»*. За прогулъ вычитывается 3 дня за день; за пьянство, буйство и т. п. полагается денежное взысканіе въ размѣрѣ отъ 50 коп. до 3 руб. Такъ, въ кухнѣ для рабочихъ, въ рамкѣ за стекломъ вывѣшенъ листъ бумаги, въ которомъ, кромѣ поименованія праздничныхъ дней, перечислены тѣ рабочіе, которые подверглись за послѣднее время наложенію взысканія отъ 50 к. до 1 руб. Далѣе, въ спальнѣ вывѣшано слѣдующаго рода предостереженіе: «воспрещается курить, гдѣ нѣтъ топокъ въ заводѣ и сопряжено съ опасностью, и, кромѣ того, внѣ завода, именно на дворѣ и

въ складахъ; виновные подвергаются штрафу, въ 1-й разъ 50 коп., во 2-й 1 руб. и т. д.".—Рабочіе нанимаются, или на мѣсяцъ, или на цѣлый годъ. Заработная плата поражаетъ своей ничтожностью, особенно, если припомнить, что почти каждый рабочій на заводѣ *неизбѣжно* рискуетъ своимъ здоровьемъ и даже жизнью. Вообще говоря, по словамъ заводской администраціи, обыкновенный рабочій получаетъ зимой *рубль* или *полтора рубля*, а лѣтомъ отъ 4 руб. 50 коп. до 6 руб. въ *мѣсяцъ*; годовые рабочіе нанимаются за 50—60 руб въ *годъ*; рабочіе—мастера получаютъ 8—10 руб. въ мѣсяцъ; всѣ рабочіе на хозяйскихъ харчахъ. Судя по заявленіямъ нѣкоторыхъ рабочихъ, заработная плата, по отдѣльнымъ профессіямъ, колеблется въ незначительныхъ размѣрахъ: такъ напр., рабочіе на уксусномъ заводѣ получаютъ 5 руб. въ мѣсяцъ или 50—100 руб. въ годъ; рабочіе, занимающіеся выработкой оловянной и окисленной соли, также цѣнятъ свой трудъ всего лишь за 60—70 руб. въ годъ и т. д.

*Рабочій день.* Работа на заводѣ производится, или только днемъ, или, преимущественно, цѣлые сутки, какъ напр. при выработкѣ сѣрной, уксусной кислоты, пассирной соли, станата и пр. При смѣнной работѣ рабочіе смѣняются 3 раза въ сутки черезъ каждые 8 часовъ; чередованіе денной и ночной смѣны, втеченіи недѣли и во время самой работы, производится по обоюдному соглашенію рабочихъ. Собственно, работа на заводѣ начинается въ 4 часа утра и кончается въ 8 час. вечера; послѣ завтрака, въ 8 час. утра, отдыха не бываетъ; на обѣдъ, въ 12 часовъ, полагается вмѣстѣ съ отдыхомъ 2 часа. Такимъ образомъ, собственно рабочій день равняется приблизительно 14 часамъ. Время распредѣленія работы и отдыха указывается ударомъ въ колоколъ, или же свисткомъ паровой машины, которые даются по часамъ въ конторѣ.

*Условія жизни рабочихъ и проч.* Для рабочихъ выстроено особое жилое помѣщеніе (зд. LXIII), въ нижнемъ этажѣ котораго помѣщается *кухня* и *столовая*, а въ верхнемъ *спальня* рабочихъ. Спальня раздѣлена на 2 равныхъ части, дл. 17 ар., шир. 11 ар., выс. $3^1/_2$ арш.; обѣ половины отапливаются такимъ образомъ, что дымогарныя трубы отъ 2-хъ печей въ кухнѣ продолжаются вверхъ въ видѣ низкихъ кирпичныхъ кладокъ, въ которыхъ продѣланы тепловые душники. Дневное освѣщеніе не вполнѣ удовлетворительно; форточка въ окнѣ имѣется только въ одной изъ спаленъ. Для спанья устроены вдоль стѣнъ сплошныя нары, кое-гдѣ прикрытыя рогожками. Въ одной спальнѣ помѣщалось раньше около 60 рабочихъ, другая вовсе не была занята. Вообще говоря, рабочіе предпочитаютъ располагаться для спанья въ самыхъ мастерскихъ, ибо, по ихъ словамъ, „въ спальнѣ отъ клоповъ и блохъ нельзя бываетъ заснуть". Всѣ рабочіе живутъ при заводѣ и могутъ отлучаться за ворота только по праздникамъ.

Въ кухнѣ, кромѣ 2 голландскихъ печей, имѣется еще русская печь для варки каши и котелъ для щей, надъ которымъ устроена

труба, идущая подъ угломъ сквозь стѣну наружу. Кухня вообще просторна, не темна и содержится не особенно грязно. Напротивъ, пекарня (зд. LXIII-а), примыкающая къ кухнѣ подъ прямымъ угломъ, содержится весьма грязно, тѣсна, низка и сумрачна; въ ней находится печь, въ которую сажаютъ, приблизительно, черезъ каждые 3 дня по 25 хлѣбовъ за разъ. Всѣ рабочіе продовольствуются на хозяйскихъ харчахъ: въ завтракъ даются щи и кашица, въ обѣдъ щи и каша *постоянно* съ постнымъ масломъ; въ постъ щи варятся съ мучной приправой, а въ мясоѣдъ на каждаго рабочаго полагается ежедневно по ³/₄ ф. солонины; печеный хлѣбъ, бывшій во время осмотра, оказался дурно выпеченнымъ и не вполнѣ удовлетворительнымъ вообще.—Вода изъ колодцевъ употребляется только для производства, а для питья берутъ изъ рѣчки, выше запруды: она удовлетворительна на вкусъ, но мутна и желтовата на видъ. Чай рабочіе вообще не пьютъ, а для питья употребляютъ преимущественно воду, иногда же для нихъ варится квасъ.

При заводѣ имѣется баня (зд. LVII) и пріемный больничный покой (зд. LXIV). *Баня* устроена удовлетворительно, топится разъ въ недѣлю; за баню и больницу въ общей сложности съ каждаго рабочаго взимается по 20 коп. въ мѣсяцъ.—*Больница* только отчасти занята пріемнымъ покоемъ, дл. и шир. 8 ар., выс. 3½ ар. Въ пріемномъ покоѣ поставлены 4 деревянныхъ койки съ сѣнными тюфяками; отапливается онъ голландской печью; дневное освѣщеніе достаточно. Больные по словамъ фельдшера вообще крайне рѣдко ложатся въ больницу. Въ прежнее время, лѣтъ 6 тому, больницу визитировалъ врачъ Воскресенской Мануфактуры, но теперь пріемный покой находится въ полномъ завѣдываніи фельдшера, живущаго при заводѣ въ остальной части зданія для больницы и получающаго около 15 руб. жалованья въ мѣсяцъ; фельдшерское образованіе онъ получилъ подъ руководствомъ врача Мальдзиневича, въ больницѣ при усадьбѣ кн. Щербатова въ с. Нарѣ. Различныя аптечныя средства хранятся въ шкафу при конторѣ завода.

*Одежда* рабочихъ обычная; но вообще большинство изъ нихъ ходитъ въ рубищѣ и лохмотьяхъ, едва едва прикрывающихъ тѣло. Сапоги имѣются лишь у немногихъ; большая часть покупаетъ лапти въ конторѣ завода; нѣкоторымъ рабочимъ, именно работающимъ въ сѣрной и плавильной мастерской, лапти выдаются отъ конторы безплатно.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи заводскихъ отбросовъ.* На заводѣ имѣется около 4 ретирадовъ, устроенныхъ неудовлетворительно. Одинъ изъ ретирадовъ находится въ сѣняхъ при верхнемъ этажѣ жилаго помѣщенія для рабочихъ: стульчакъ съ 2-мя очками и полъ сколоченъ неплотно, ретирадъ вообще довольно рѣдко посѣщается, но содержится тѣмъ не менѣе неопрятно; яма выложена досчатымъ срубомъ. Въ сѣняхъ, на видномъ мѣстѣ, внѣ самаго ретирада, устроенъ досчатый жолобъ для писсуара.

Плотные отбросы при различныхъ отрасляхъ производства частью перерабатываются въ побочные продукты (мумія, глауберова соль и пр.), частью сваливаются на дворѣ завода (остатки обожженнаго колчедана, зола и т. п.). Жидкіе отбросы при данномъ производствѣ, повидимому, бываютъ вообще въ незначительномъ количествѣ и большею частью выливаются вблизи мастерскихъ, отчасти стекая и въ самую рѣчку. Наиболѣе вредные, весьма разнообразные продукты выдѣляются въ газообразномъ состояніи и заслуживаютъ наиболѣе серьезнаго вниманія.

*Санитарная оцѣнка завода.* Общій наружный видъ рабочихъ неудовлетворителенъ; мускулатура слабо развита; большинство рабочихъ обнаруживало значительный упадокъ питанія. Къ сожалѣнію, свѣдѣній о заболѣваемости среди рабочихъ никакихъ не существуетъ, ибо приходящіе больные не записываются въ книгу, да притомъ и вообще медицинская помощь на данномъ заводѣ почти совершенно неорганизована. Однимъ словомъ, санитарное устройство Плѣсенскаго химическаго завода, ни въ какомъ случаѣ, не можетъ быть признано удовлетворительнымъ. По нѣкоторымъ отдѣльнымъ отраслямъ производства, повидимому, существуютъ еще старинные способы, на западѣ давно оставленные, частью по своей не практичности, частью вслѣдствіе требованій фабричнаго законодательства. Въ общемъ, неудовлетворительность санитарнаго состоянія даннаго завода можетъ быть выражена въ слѣдующихъ краткихъ положеніяхъ:

1. *Неудовлетворительное устройство мастерскихъ* и непринятіе необходимыхъ мѣръ предосторожности отъ вредныхъ условій производства: отсутствіе вентиляціи и хорошей тяги въ помѣщеніяхъ и пр.

2. *Чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня* и низкая заработная плата.

3. *Стоячее положеніе при работѣ и вдыханіе пыли, газовъ и паровъ*, вредныхъ или даже опасныхъ для здоровья.

4. Порча ближайшей растительности газообразными выдѣленіями при различныхъ отрасляхъ производства.

Что касается вредныхъ условій самой работы, то мы вынуждены ограничиться лишь краткимъ разборомъ только нѣкоторыхъ главнѣйшихъ производствъ.

*I. Производство уксусной кислоты и рейнскаго уксуса.* На данномъ заводѣ употребляется, повидимому, старинный способъ, именно, медленное броженіе виннаго спирта при извѣстной температурѣ (25°—35° R). Наибольшее санитарное значеніе представляютъ: а) рѣзкій, непріятный кислый запахъ въ рабочихъ помѣщеніяхъ; в) раздраженіе кожи и слизистыхъ оболочекъ. Оба эти условія должны обнаруживать свое вліяніе, въ особенности, въ зимнее время, что впрочемъ справедливо, само собой разумѣется, и по отношенію къ остальнымъ нижеслѣдующимъ производствамъ.

*II. Производство свинцовыхъ солей.* У всѣхъ видѣнныхъ нами рабочихъ, занятыхъ полученіемъ свинцеваго сахара, уксуснокислаго свинца и пр., замѣчалась широкая *сѣрозеленоватая кайма* на деснахъ вблизи зубныхъ ячеекъ; большая часть зубовъ искрошились и выпали. У одного изъ этихъ рабочихъ можно было обнаружить слѣдующіе весьма характерные признаки: сильный упадокъ питанія и блѣдность общихъ покрововъ; сила ручныхъ мышцъ, судя по рукопожатію, замѣтно ослабѣла, что можетъ считаться однимъ изъ первыхъ предвѣстниковъ будущихъ параличей; зубы стали крошиться и выпадать, при самомъ началѣ работы, около 9 лѣтъ тому назадъ. Данное производство представляетъ вообще слѣдующаго рода опасности: а) *медленное отравленіе организма свинцомъ*, такъ называемое, *свинцовое худосочіе* (saturnismus chron.), которое обнаруживается главнымъ образомъ разстройствомъ органовъ пищеваренія, кровообращенія и нервной системы; в) *острое свинцовое отравленіе* (colica saturnina), въ особенности, при выработкѣ свинцовыхъ бѣлилъ. Вредное вліяніе работы можетъ обнаруживаться едва—едва замѣтно и нуждается въ неусыпномъ наблюденіи со стороны врача; иногда признаки свинцоваго отравленія появляются, спустя долгое время послѣ того, какъ рабочій перестать уже заниматься этимъ опаснымъ производствомъ. Особенно опасно производство свинцовыхъ бѣлилъ (plumbum hydricocarbonicum $PbCO_3 + H_2 Pb_2O_2$). Можно думать, что изъ многихъ существующихъ способовъ приготовленія этого соединенія, на данномъ заводѣ употребляется сравнительно менѣе вредный, *англійскій* способъ, при которомъ бѣлила получаются *мокрымъ путемъ*. Въ данномъ случаѣ особенное санитарное значеніе представляетъ размельченіе молоткомъ уксуснокислаго свинца и свинцовыхъ бѣлилъ, а равно и непосредственное разсыпаніе большихъ количествъ изготовленной соли въ сушилкѣ, гдѣ располагаются для ночлега и отдыха рабочіе.

*III. Производство оловянной, оксиженной соли, оловянной вытравки и станата.* Приготовленіе первыхъ трехъ соединеній опасно главнымъ образомъ вслѣдствіе вдыханія громадныхъ количествъ паровъ соляной, азотистой кислоты и пр., сильно раздражающихъ органы дыханія. Что касается станата или оловяннокислаго натрія, то его приготовленіе, сравнительно съ другими отраслями производства, представляетъ вообще меньшую опасность для здоровья рабочихъ.

*IV. Производство пассирной соли.* Приготовленіе мышьяковистокислаго натрія представляетъ одно изъ самыхъ вредныхъ производствъ на данномъ заводѣ: 1) вслѣдствіе вдыханія рабочими пыли и паровъ мышьяковистой кислоты; 2) вслѣдствіе выдѣленія въ окружающую атмосферу различныхъ газообразныхъ продуктовъ при сплавленіи въ пассирной печи селитры съ бѣлымъ мышьякомъ. Пассирщики, судя по тѣмъ признакамъ, на которыя мы могли обратить свое вниманіе при кратковременномъ изслѣдованіи завода, повидимому, не обнару-

живали особенно рѣзкаго отравленія мышьякомъ, кромѣ развѣ крайне истощеннаго вида и упадка питанія. По словамъ одного изъ пассирщиковъ, работающаго на заводѣ уже втеченіи почти 2 лѣтъ, тяжелый чесночный запахъ отъ мышьяка распространяется особенно сильно въ то время, когда только что затопятъ печь, причемъ дымъ, не успѣвая пройти въ дымогарную трубу, „зашибаетъ“ внутри мастерской; кромѣ того, запахъ проникаетъ также и чрезъ случайныя щели въ самой печи и замуровкѣ очелковъ. Вдыханію мышьяковой и селитряной пыли рабочіе всего болѣе подвергаются при смѣшиваніи *молотаго* бѣлаго мышьяка съ *толченой* селитрой, при разбиваніи горшковъ съ готовой пассирной солью, при выскабливаніи съ черепковъ крѣпкаго сплава, при разламываніи замуровки пассирныхъ муфелей и пр.

Въ видахъ предупрежденія отравленія рабочіе ежедневно получаютъ отъ конторы завода по одной большой крынкѣ молока на 3 человѣкъ. Признаки отравленія, а именно тошнота, головокруженіе и т. д., обнаруживаются чрезвычайно быстро, въ особенности при разламываніи печи, вытаскиваніи и разбиваніи горшковъ. По заявленію одного изъ рабочихъ, „если въ это время не пить молока, то непремѣнно помрешь“, и необходимо довольно продолжительное время, чтобы нѣсколько оправиться послѣ окончанія каждаго обжига, съ тѣмъ чтобы подвергнуться вторичному повторному отравленію мышьякомъ. Данное производство заслуживаетъ, какъ было упомянуто, серьезнаго вниманія въ двоякомъ отношеніи:

А. *Вліяніе мышьяковистой пыли и въ особенности мышьяковистыхъ паровъ:* 1) быстрое появленіе признаковъ *остраго* отравленія, а именно болѣзненное жженіе и припуханіе слизистой оболочки носа, губъ, глазъ, зѣва и пр., кишечныя разстройства, дрожаніе и клоническія судороги мышцъ и пр.; въ наиболѣе счастливыхъ случаяхъ, если мышьякъ, поступившій въ организмъ выдѣляется или превращается въ мышьяковую кислоту, появляющуюся въ мочѣ, - наступаетъ медленное выздоровленіе при явленіяхъ общей слабости и упадка силъ; 2) *хроническое отравленіе* мышьякомъ вслѣдствіе повторнаго дѣйствія сравнительно меньшихъ количествъ пыли или паровъ мышьяковистой кисл. На растительность мышьякъ вліяетъ въ высшей степени ядовито: обыкновенно, свѣжесть зелени исчезаетъ, цвѣты блекнутъ и гибнутъ. Высокоствольныя деревья, хвойный лѣсъ, а равно и картофель, повидимому наименѣе чувствительны къ вліянію мышьяка, отъ котораго особенно сильно страдаютъ луга и нивы.

Что касается отношенія *почвы* къ мышьяковистой кислотѣ, то, къ сожалѣнію, вопросъ этотъ изслѣдованъ въ настоящее время невполнѣ точно.

В. *Газообразные продукты выдѣленія.* При сплавливаніи селитры и мышьяка получается, какъ извѣстно, мышьяковистокислый натрій,

причемъ освобождаются различныя степени окисленія азота, а потому здѣсь необходимо соблюденіе тѣхъ же предосторожностей, какъ и при полученіи азотной кислоты. Кромѣ того, необходимо замѣтить, что, вмѣстѣ съ другими газообразными продуктами, всегда выдѣляется въ воздухъ также и мышьяковистый ангидридъ.

*Г. Производство сѣрной кислоты.* Сѣрная кислота, какъ выше было описано, получается путемъ сжиганія сѣрнаго колчедана, т. е. особой горной породы, содержащей желѣзо, сѣру и пр. Собственно пары сѣрной кислоты сравнительно индифферентны для животнаго организма, ибо они довольно быстро осѣдаютъ книзу и, жадно притягивая влагу изъ окружающаго воздуха, разрѣжаются въ значительной степени. Наибольшую опасность, въ особенности на данномъ заводѣ, представляютъ пары сѣрнистой кислоты, которые задерживаются въ атмосферномъ воздухѣ, медленно окисляясь и постепенно преобразуясь въ сѣрную кислоту.—Различные, весьма многіе способы полученія сѣрной кислоты представляютъ громадное санитарное значеніе, какъ для рабочихъ, такъ и для окружающихъ жителей и растительности. На данномъ заводѣ употребляется крайне вредный способъ обработки сѣрнаго колчедана, обставленный притомъ въ высшей степени небрежно.

a) Размельченіе руды представляетъ весьма вредную для здоровья работу, ибо при варварскомъ способѣ разбиванія руды молотками развивается въ высшей степени опасная пыль, сильно раздражающая дыхательные пути и вызывающая даже кровохарканіе. Замѣтимъ также, что работой этой, въ данномъ случаѣ, занимаются лишь изъ-за хлѣба, ибо денежное вознагражденіе крайне ничтожно.

b) Для санитарной оцѣнки производства имѣетъ большое значеніе та или другая изъ многихъ существующихъ системъ устройства колчеданныхъ печей. На данномъ заводѣ, если не ошибаемся, употребляются *насыпныя* печи двоякаго рода: на старомъ заводѣ остатки обжига колчедана выгребаются особыми лопатками, на заводѣ болѣе новомъ въ печахъ устроенъ подвижной *подъ*. Удаленіе остатковъ послѣ обжига заслуживаетъ серьезнаго вниманія во многихъ отношеніяхъ. Колчеданныя руды, богатыя содержаніемъ сѣры, содержатъ почти всегда около $1\frac{1}{2}$ — $2\%$ мышьяка, большая часть котораго улетучивается при обжигѣ вмѣстѣ съ парами сѣрнистой кислоты и скопляется въ вырабатываемой сѣрной кислотѣ.

c) Вредное вліяніе газообразныхъ продуктовъ производства зависитъ, главнымъ образомъ, отъ направленія вѣтра; вообще говоря, сѣрнистая кислота дѣйствуетъ раздражающимъ образомъ на органы обонянія и дыханія даже на разстояніи 15 — 20 мин. ходьбы отъ завода; изъ деревьевъ въ особенности сильно страдаютъ тополи.

При *нормальныхъ* условіяхъ производства сѣрной кислоты, существуетъ, вообще говоря, опасность двоякаго рода: 1) для рабочихъ, размельченіе и подбрасываніе колчедана въ печь; 2) для окружаю-

щихъ жителей и растительности, выходъ газовъ и паровъ изъ послѣдней свинцовой камеры. При современныхъ усовершенствованныхъ способахъ производства, какъ та, такъ и другая опасность устраняется въ значительной степени (раціональное устройство колчеданныхъ печей, коксовыя башни Гей Люссака и т. п.), но на данномъ заводѣ рабочіе должны страдать отъ производства больше, нежели страдали въ давнопрошедшія времена, когда еще не существовало лучшихъ и болѣе выгодныхъ способовъ техническихъ производствъ.

*VI. Производство азотной и соляной кислоты.* При данномъ, а равно и при многихъ другихъ сходныхъ производствахъ, главнѣйшаго вниманія заслуживаетъ выдѣленіе паровъ соляной кислоты и различныхъ продуктовъ окисленія азота, а именно: азотной, азотноватой, азотистой кисл. и пр. Дѣйствіе послѣднихъ почти совершенно одинаково и вся разница лишь во времени: какъ и всѣ вообще минеральныя кислоты, они крайне раздражаютъ слизистыя оболочки и свертываютъ бѣлки. Относительно санитарнаго состоянія рабочихъ можно лишь указать на то, что у нихъ замѣчался значительный упадокъ питанія и почти всѣ зубы совершенно выкрошились. Есть основаніе полагать, что воздухъ, *насыщенный* парами минеральныхъ кислотъ, способенъ обнаруживать свое пагубное дѣйствіе на зубы необычайно быстро. Такъ, нашъ ямщикъ, изъ любопытства сопровождавшій насъ при обходѣ мастерскихъ и пробывшій въ нихъ не болѣе 5 минутъ, жаловался на другой день, что у него всю ночь страшно ныли зубы и боль стихла лишь послѣ того, какъ онъ прополоскалъ ротъ теплымъ чаемъ. Такая же зубная боль обнаружилась и у насъ съ помощникомъ, спустя 1—2 дня послѣ осмотра завода.

Вліяніе на растительность паровъ соляной и др. кислотъ обнаруживается на весьма значительномъ разстояніи отъ завода, причемъ, разумѣется, не малое значеніе имѣютъ положеніе завода, состояніе погоды и направленіе вѣтра. Вообще, чѣмъ сырѣе воздухъ, тѣмъ быстрѣе сгущаются и осѣдаютъ на землю пары различныхъ кислотъ, что особенно бываетъ замѣтно во время росы.

---

Санитарная оцѣнка даннаго завода, изложенная выше, разумѣется, далеко не полна во многихъ отношеніяхъ, главнымъ образомъ, вслѣдствіе того, что нѣкоторыхъ производствъ мы не могли видѣть въ полномъ ходу. Во всякомъ случаѣ, на всѣхъ подобнаго рода заводахъ въ высшей степени необходимо было бы постоянное присутствіе врача для наблюденія за санитарными условіями различныхъ опасныхъ производствъ. Вообще говоря, при выдачѣ разрѣшеній на устройство такихъ заводовъ безусловно важно основываться, въ особенности, на мнѣніи техниковъ, обладающихъ спеціальными познаніями въ области химіи и прикладной техники, а равно и на указаніяхъ промышленной гигіены.

---

**13. Конвертное заведеніе** Синельниковой въ с. Кубинкѣ. Осмотр. 9 іюля 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Заведеніе находится въ с. Кубинкѣ, на разстояніи 44 верстъ отъ Верея и въ 2-хъ верстахъ отъ Кубинской станціи Смол. жел. дороги. Оно принадлежитъ митавской мѣщанкѣ Наст. Иван. Синельниковой и основано, по ея словамъ, въ 1880 г., причемъ весною нынѣшняго года она была подвергнута денежному взысканію въ 100 руб. сер. за безпатентное занятіе промысломъ. Работа производится постоянно. При заведеніи на дворѣ имѣется колодецъ обыкновеннаго устройства, а въ недалекомъ разстояніи протекаетъ рѣчка Боярка, впадающая въ Москву рѣку.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* На заведеніи изготовляются или, правильнѣе, свертываются и склеиваются почтовые конверты различной величины изъ бумаги, доставляемой изъ Москвы, гдѣ она рѣжется въ формѣ конверта при посредствѣ особой машины. Все заведеніе помѣщается въ одноэтажномъ бревенчатомъ, крытомъ тесомъ строеніи, дл. 18 ар., шир. 10 ар., арендуемомъ у одного изъ крестьянъ с. Кубинки. Мастерская, въ которой производится работа, занимаетъ только часть зданія, рядомъ съ помѣщеніемъ самой хозяйки, и имѣетъ въ длину и ширину около 9 ар., высотою $3^{1}/_{2}$ ар. Мастерская отапливается голландской печью; дневное освѣщеніе удовлетворительно; форточекъ въ окнахъ нѣтъ; вечеромъ работа производится при свѣтѣ 2—3 висячихъ керосин. лампъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* На заведеніи работаютъ исключительно дѣвушки изъ мѣстнаго крестьянскаго населенія с. Кубинки. Изъ наличнаго числа работницъ было: 12 чел. въ возрастѣ 8—14 л., 3 чел. отъ 14 до 18 л., итого 15 работницъ. Промысловое свидѣтельство въ настоящее время взято на 30 чел., что, по словамъ хозяйки, представляетъ наибольшее число работающихъ на заведеніи, а наименьшее число равняется 15 чел. Работницы получаютъ мѣсячную плату отъ 3 до 4 руб. въ мѣсяцъ; всѣ работницы живутъ на селѣ и пользуются харчами на дому при своихъ семьяхъ. Денежныхъ взысканій не существуетъ; прогулы наверстываются болѣе усердной работой въ другіе дни. Разсчетныхъ книжекъ и пр. работницы не получаютъ при наймѣ. Рабочій день начинается въ 7—8 час. утра и кончается въ 8 час. вечера. Перемежки въ работѣ, бываютъ сообразно условіямъ урочной работы: вообще на обѣдъ и чаепитіе, полагается, по словамъ хозяйки, около 2 часовъ въ общей сложности, причемъ обыкновенно отлучаются по 2—3 чел. за разъ, но не всѣ вмѣстѣ; завтракаютъ хлѣбомъ съ водой въ самой мастерской. Такимъ образомъ, собственно рабочій день равняется 12—13 часамъ.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* При заведеніи въ сѣняхъ имѣется ретирадъ съ 2-мя очками и деревяннымъ, довольно плотнымъ стульчакомъ; яма выложена досчатымъ срубомъ; ретирадъ содержится вообще неопрятно.

Отбросы при данномъ производствѣ вообще незначительны и не представляютъ санитарнаго значенія.

*Санитарная оцѣнка.* Общій видъ работницъ, сравнительно говоря, довольно удовлетворителенъ. Въ случаѣ заболѣванія онѣ иногда обращаются къ живущему въ с. Кубинкѣ, бывшему земскому фельдшеру, нынѣ занимающемуся вольной практикой. Изъ вредныхъ условій работы наибольшаго вниманія заслуживаетъ:

1. *Сидячее положеніе при работѣ*, съ приподнятымъ лѣвымъ плечомъ.

2. *Чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня и участіе въ работѣ почти исключительно малолѣтнихъ дѣвочекъ.*

---

**14. Спичечный заводъ Колесникова** при д. Землинѣ. Осмотр. 31 Іюля 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Заводъ былъ устроенъ подполков. Гессе, въ сентябрѣ 1880 г., сперва арендовался, а въ настоящее время пріобрѣтенъ въ собственность Воскресенскимъ купеч. сыномъ Дм. Мих. Колесниковымъ. Заводъ находится въ Капонской вол., 2 го стана, при д. Землинѣ, въ церковномъ приходѣ с. Алексина; разстояніе его отъ Москвы 80 вер., отъ Вереи 27 вер., отъ ст. Шелковки Смол. желѣз. дор. 3 вер.; въ 3-хъ верстахъ отъ завода пролегаетъ шоссе на Рузу, а въ 2-хъ вер. шоссе на Верею. Работа вообще производится постоянно, но послѣ пожара въ іюнѣ 1881 г. она была на время пріостановлена и возобновилась отчасти—лишь за день до нашего пріѣзда.

*Топографія мѣстности.* Заводъ выстроенъ въ ровной мѣстности, съ небольшимъ уклономъ на сѣверъ и западъ, и съ трехъ сторонъ окруженъ лиственнымъ лѣсомъ, отстоящимъ въ 1/4—1/4 вер. отъ заводскихъ построекъ; земля арендуется въ количествѣ около 1 десят., но собственно подъ фабрикой можно считать не болѣе 1/2 дес.; почва глинистая. На западъ отъ завода, на разстояніи 1/4 вер., протекаетъ рѣчка Землянка, впадающая затѣмъ въ р. Тарусу. При самомъ заводѣ устроенъ колодецъ, въ 20 шагахъ отъ кухни для рабочихъ; стѣны колодца одѣты бревенчатымъ срубомъ; высота слоя воды около 3 ар., разстояніе отъ ея уровня до поверхности земли равняется, приблизительно, 10 ар; вода изъ колодца черпается ведрами, при помощи, такъ называемаго, *журавля*, т. е. рычага на разсохѣ для подъема воды. Мѣстность, окружающая заводъ, не заселена и занята полями и лѣсомъ. Въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ заводомъ нахо-

дится: на сѣверъ, въ 2 вер., с. Алексино, на югъ, въ 1 вер., д. Земляно, на востокъ въ 5 вер. д. Матьяново, па западъ, на разстояніи около 3 вер., полотно желѣзной дороги и д. Шелковка.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ.* Заводъ состоитъ изъ 5 строеній, крытыхъ тесомъ. До пожара самыя мастерскія помѣщались въ двухъ строеніяхъ, прилегавшихъ другъ къ другу и, за исключеніемъ крыши, сложенныхъ сплошь изъ земли, тщательно утрамбованной по системѣ глинобитныхъ построекъ. Во время пожара одно изъ этихъ зданій, *накатная* и *съемальная*, сгорѣло, причемъ сохранились лишь самыя стѣны, вслѣдствіе чего, во время осмотра, работа производилась только въ другомъ уцѣлѣвшемъ зданіи, служившемъ прежде *сушилкой* и *макальной*. Въ сторонѣ отъ упомянутыхъ зданій, къ которымъ послѣ пожара пристроивалось еще новое, также *землебитное*, находятся остальныя заводскія строенія, а именно: бревенчатая изба, дл. 19 ар., шир. 8 ар., состоящая изъ 2-хъ неравныхъ половинъ, изъ которыхъ большая служитъ квартирой мастера, а въ меньшей помѣщается коробочная мастерская; другая изба, почти такихъ же размѣровъ, на разстояніи 15—20 шаговъ отъ завода и квартиры мастера, занята артельной кухней и спальней для рабочихъ. Далѣе, для склада бумажныхъ коробокъ, соломки и деревянныхъ упаковочныхъ ящиковъ выстроено, вблизи упомянутыхъ главныхъ зданій, два сарая (одинъ изъ 8 аршиннаго лѣса, другой тесовый, дл. 20 ар., шир. 12 ар.); кромѣ того, къ артельной кухнѣ примыкаетъ небольшой тесовый сарайчикъ, такъ называемая *водочная* для приготовленія крѣпкой водки, т. е. азотной кислоты.

Что касается самыхъ мастерскихъ, то онѣ, какъ выше было упомянуто, во время осмотра завода, совершенно перестроивались и расширялись, и работа производилась, главнымъ образомъ, лишь въ одной мастерской, именно *макальной*, съ примыкающими къ ней двумя сушильными камерами. Какъ въ макальной, такъ и въ сушилкахъ стѣны, а равно и полъ, *землебитныя*, сухія, по словамъ владѣльца, необычайно прочныя и въ достаточной степени предохраняющія отъ зимней стужи; вообще эта система землебитныхъ построекъ, принятая и на другомъ заводѣ г. Гессе въ Рузскомъ уѣздѣ, представляетъ, по мнѣнію г. Колесникова, не малыя преимущества и обходится, при всей своей незатѣйливости, чрезвычайно дешево. Макальная мастерская, въ которой временно помѣщались *съемальные столы* и *накатные* станки, имѣетъ въ длину 14 ар., въ шир. 10 ар., высотою около $4\frac{1}{2}$ ар.; дневное освѣщеніе въ ней весьма сумрачно (1: 27.,); вечеромъ работа производится при свѣтѣ 2 кероспн. лампъ; для отопленія зимой ставится желѣзная печка, но во время осмотра имѣлась лишь плита, на которой растапливается парафинъ, для предварительнаго погруженія въ него спичекъ; ближе къ сушилкѣ, въ той же мастерской помѣщалась гранитная плита, на которой разли-

ливается фосфорная *мазь*. Во время осмотра завода, въ *макальной* работало 8 человѣкъ, а именно: 3 накатчика, 3 съемальщицы и 2 макальщика, впослѣдствіи же мастерская будетъ служить рабочимъ помѣщеніемъ лишь для 2-хъ макальщиковъ. Смежное зданіе, сгорѣвшее во время пожара, но устроенное совершенно также, какъ и вышеописанная мастерская, раздѣляется землебитной стѣной на 2 части: въ одной помѣщалась *съемальная* съ духовой печью для сушки соломки, въ другой — *накатная* мастерская. По словамъ владѣльца, впослѣдствіи въ съемальной будутъ работать 42 съемальщицы, по 6 чел. на каждый столъ, служащій для снимавія готовыхъ спичекъ и для укладки ихъ въ бумажныя коробки; въ *накатной* будутъ поставлены 4 накатныхъ станка, по 1 рабочему на каждомъ, для укладки соломки, нарѣзанной по длинѣ ручнымъ рѣзакомъ. Обѣ *сушильныя камеры* имѣютъ почти одинакіе размѣры, дл. 10 ар., шир. и выс. $4^1/_2$ ар. Устройство камеръ, заслуживающее весьма серьезнаго вниманія при санитарной оцѣнкѣ спичечныхъ заводовъ, также совершенно одинаково, а именно: обѣ камеры сообщаются между собой общей дверью, никогда не запираемой; кромѣ того, изъ каждой камеры внутрь макальной открывается навѣсная дверь, а чрезъ небольшое оконцо, задвигаемое, по мѣрѣ надобности ставней, рамки со спичками, обмокнутыми въ мазь, передаются изъ макальной въ сушилку; наружные, очень маленькіе окна, по одному въ каждой камерѣ, отворяются вообще лишь въ исключительныхъ случаяхъ, когда напр. произойдетъ самовозгараніе рамокъ со спичками; для отопленія въ одной изъ сушилокъ устроена общая кирпичная кладка, отъ которой по низу проведена труба изъ листоваго желѣза; далѣе, необходимо замѣтить, что потолокъ въ сушилкахъ обитъ желѣзными листами, такъ что, въ случаѣ самовозгаранія спичекъ, огонь самъ собой погаснетъ и опасность отъ пожара ничѣмъ не угрожаетъ заводу. Для просушки спичекъ, при температурѣ 35° R, требуется вообще около часу; съемальщицы довольно часто входятъ въ камеры и сами снимаютъ съ полокъ рамки со спичками, по 50 рамъ въ день на каждую; ночью въ сушилку заглядываютъ отъ времени до времени дежурные сторожа.

*Коробочная* мастерская, дл. и шир. около 6 ар., выс. 3 ар., съ бревенчатыми стѣнами изъ старыхъ шпалъ и сухимъ, грязнымъ поломъ, покрытымъ обрѣзками бумаги, отапливается небольшой желѣзной печкой и служитъ помѣщеніемъ для 7 мальчиковъ и 2 взрослыхъ подмастерьевъ, занимающихся изготовленіемъ бумажныхъ коробочекъ для спичекъ. Наконецъ, въ холостой пристройкѣ къ кухнѣ для рабочихъ помѣщается насквозь обуглившаяся отъ кислотныхъ, ѣдкихъ паровъ *водочная* съ плитой и 3-мя чугунными котлами, въ которые вставляются колбы для приготовленія азотной кисл. Дневное освѣщеніе во всѣхъ вообще мастерскихъ очень сумрачно, такъ что отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола въ среднемъ выводѣ=1: $35._6$, а въ сушилкахъ даже 1: 100. Форточекъ и никакихъ

отдушинъ или приспособленій для искуственной тяги воздуха не устроено ни въ одной изъ мастерскихъ, хотя, само собой разумѣется, при данномъ производствѣ, въ особенности, необходима правильная вентиляція и цѣлесообразное устройство помѣщеній для работы. На 1 человѣка въ мастерскихъ приходится въ среднемъ выводѣ около 3 куб. саж., но въ *коробочной* кубич. содержаніе воздуха не превышаетъ $^1/_2$ куб. саж. на каждаго изъ рабочихъ.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* На заводѣ изготовляются духовыя парафиновыя спички, въ количествѣ около 20 ящиковъ въ день, что составляетъ приблизительно 200.000 спичекъ. Для производства употребляются слѣдующіе матерьялы: 1) *соломка* или лучинка, доставляемая на заводъ большей частью изъ Вязьмы Смол. губ.; 2) *бѣлый фосфоръ* приблизительно по $6^1/_2$ ф. въ день на каждые 20 ящиковъ; 3) *сурикъ* и азотная кислота, добываемая на самомъ заводѣ изъ селитры и сѣрной кисл., по 3 п. въ день; 4) камедь, декстринъ и пр. Фосфорная *мазь* приготовляется, въ общемъ, почти также, какъ и на клинскихъ спичечныхъ заводахъ [1]): сперва разводятся въ горшкѣ аравійская камедь и декстринъ; въ горячую смѣсь опускается фосфоръ, который размѣшивается особой мѣшалкой (*барабаномъ*) въ ведрѣ, плотно прикрытомъ деревянной крышкой; затѣмъ къ остывшей мази прибавляется сурикъ, обожженный предварительно азотной кислотой, и т. д. Лѣтомъ мазь, по словамъ владѣльца, варится на открытомъ воздухѣ, а зимой въ самой макальной, часть которой *предполагается* отгородить съ этой цѣлью досчатой перегородкой. Для производства на данномъ заводѣ имѣются: 4 накатныхъ машины, 1 ручной рѣзакъ для соломки, 2 макальныхъ плиты, около 500 деревянныхъ рамокъ для укладки или *накатыванія* спичекъ, 1 *барабанъ* для размѣшиванія фосфора и пр. Работа производится исключительно ручной силой. Фабрикой завѣдуетъ самъ арендаторъ, или лучше сказать, собственникъ завода; какъ владѣлецъ, такъ и мастеръ, наблюдающій непосредственно за работой, не получили никакого техническаго образованія и ознакомились съ техникой производства на заводѣ Гессе въ Рузскомъ уѣздѣ. Никакихъ мѣръ предосторожности на фабрикѣ не принято, хотя впрочемъ, необходимо, замѣтить, что во время осмотра и не было возможности убѣдиться, на сколько сильно распространяются по мастерскимъ фосфорные и парафиновые пары, ибо при насъ изготовлялись лишь пробные спички по только-что полученному небольшему заказу. Во всякомъ случаѣ, воздухъ въ мастерскихъ, при полномъ производствѣ и въ зимнее время, долженъ

---

[1]) Относительно техники производства сравн.: Эрисманъ. Санит. изслѣд. фабр. зав. Клинскаго уѣзда стр. 179—180 и слѣд. Кромѣ того, см. нижеслѣдующее болѣе подробное описаніе спичечнаго завода Гессе при д. Таболовѣ Рузскаго уѣзда, такъ какъ оба завода устроены совершенно одинаково и разнятся лишь по размѣрамъ производства.

быть испорченъ въ сильной степени и далеко не безвреденъ для рабочихъ, хотя, по словамъ владѣльца, при выдѣлкѣ парафиновыхъ спичекъ, почти вовсе не ощущается запахъ фосфора.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Во время осмотра, на заводѣ работало всего лишь 13 чел., а именно: малолѣтнихъ 5 м. и 1 ж., подростковъ 2 м. и 1 ж., взрослыхъ 3 м. и 1 ж. Наибольшее число, 60 чел., бываетъ зимой, наименьшее, около 15 чел., въ лѣтнее время, когда производство вообще значительно сокращается, отчасти вслѣдствіе уменьшенія спроса на товаръ, отчасти вслѣдствіе полевыхъ работъ. По продолжительности своего пребыванія, вообще на спичечныхъ заводахъ, наличное число рабочихъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ: около 1 года—4 раб., около 2 л.—5 раб., отъ 3—6 л.—3 раб. и наконецъ втеченіи 9 л.—1 раб.

*Условія найма и заработная плата.* Всѣ рабочіе, за исключеніемъ коробочниковъ, нанимаются конторой; малолѣтніе живутъ вообще безъ родителей или близкихъ родственниковъ. При наймѣ рабочіе получаютъ простыя тетрадки, въ которыя записывается выработка каждаго рабочаго; выдача денегъ, по словамъ владѣльца, производится около 8-го числа каждаго мѣсяца, такъ что за конторой остается постоянно 8 дневный заработокъ рабочаго; за порчу товара на съемальщицъ налагается иногда штрафъ по 5 к. за каждую неосторожно сожженную рамку или коробку со спичками. Въ макальной мастерской вывѣшаны особыя печатныя правила для рабочихъ (см. описаніе спичечнаго завода Гессе въ Рузскомъ уѣздѣ). Рабочіе получаютъ *задѣльную* или *мѣсячную* плату: мастеръ получаетъ 30 р. въ мѣсяцъ, макальщикъ—15 р., а сушильщики и сторожа по 12 р. въ мѣсяцъ. Накатчикамъ полагается по 25 к. съ каждой сотни рамъ, причемъ въ день, можно уложить около 300—500 рамъ, что составляетъ около 18 — 30 руб. въ мѣсяцъ. Сьемальщицы также получаютъ по 25 к. съ ящика, т. е. за 100—200 обыкновенныхъ бумажныхъ коробочекъ со спичками: въ день, при извѣстной сноровкѣ, можно уложить около 1—2 ящиковъ, такъ что ежемѣсячная выработка съемальщицъ простирается до 6—12 р., считая, среднимъ числомъ 24 рабочихъ дня. Что касается коробочниковъ, то они нанимаются, независимо отъ конторы, особымъ подрядчикомъ, который обязался лишь поставлять на заводъ извѣстное количество коробочекъ и которому, по заявленію владѣльца, только на время отведено помѣщеніе при самомъ заводѣ. Подрядчикъ принимаетъ къ себѣ мальчиковъ въ ученье, обыкновенно, на годъ, безъ всякаго «кондрака»: когда мальчикъ привыкнетъ немного къ дѣлу, то ему полагается около рубля въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ; срокъ обученія продолжается не менѣе 7 лѣтъ, а затѣмъ ученикъ становится подмастерьемъ и получаетъ уже около 5 — 6 р. въ мѣсяцъ, также на хозяйскихъ харчахъ.

*Рабочій день.* Работа на заводѣ производится только днемъ, отъ 6 ч. утра до 6 ч. вечера; въ зимнее время при огнѣ работаютъ, по словамъ владѣльца, не болѣе 2 ч., послѣ обѣда, въ 12 ч., полагается на отдыхъ 2 ч. лѣтомъ, 1 часъ зимой; послѣ завтрака отдыха не бываетъ. Слѣдовательно, собственно рабочій день не превышаетъ, будто бы, 10 — 11 ч. По праздникамъ работы не бываетъ, а накапунѣ праздниковъ она кончается въ обычное время. Распредѣленіе рабочаго времени указывается звонкомъ, который дается по часамъ въ квартирѣ мастера.

Для жилаго помѣщенія рабочихъ выстроена особая изба, часть которой, дл. и шир. 7 ар., выс. $3\frac{1}{2}$ ар., служитъ общей кухней и спальней для рабочихъ, причемъ вдоль одной изъ стѣнъ устроены широкія нары изъ досокъ, на которыхъ раскинута подстилка изъ соломы, старыхъ мѣшковъ и т. п.; другая половина зданія занята 2 каморками, между которымя остается широкій проходъ: въ одной коморкѣ, дл. $2\frac{1}{2}$ ар., шир. $4\frac{1}{2}$ ар., помѣщается макальщикъ съ женой, другая каморка, дл. и шир. $2\frac{1}{2}$ ар., служитъ помѣщеніемъ для сторожа. Дневное освѣщеніе въ кухнѣ и каморкахъ сравнительно достаточно, въ окнахъ форточекъ не устроено, хотя впрочемъ двойныя рамы устроены такъ, что въ зимнее время могутъ подниматься вверхъ; кухня отапливается русской печью, а въ проходѣ между каморками сложена большая духовая печь для сушки соломки; опрятность содержанія жилыхъ помѣщеній далеко не безукоризненна. Дальніе рабочіе остаются ночевать въ кухнѣ при заводѣ, рабочіе изъ ближнихъ деревень уходятъ послѣ работы къ себѣ домой, какъ наприм. тѣ 42 съемальщицы, которые работали на заводѣ въ прошломъ году и были родомъ изъ окрестныхъ селеній, д. Землино, Шелковка и пр. Коробочники всѣ ночуютъ въ самой мастерской.

Всѣ почти рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ, каждый самъ по себѣ, хотя въ прежнее время существовала общая артель, харчи которой обходились, какъ говорятъ, около 3 р. въ постный мѣсяцъ и 4 р. 50 к.—5 руб. въ мясоѣдъ; мясо полагалось обыкновенно по $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$ ф. на каждаго человѣка, безъ различія возраста и пола. Въ настоящее время нѣкоторые рабочіе приносятъ пищу съ собой изъ дому, подогрѣвая ее въ макальной мастерской на плитѣ, служащей для растопки парафина. Коробочники пользуются харчами отъ подрядчика, причемъ они получаютъ отъ него, какъ говорятъ: щи съ мясомъ, кашу съ коровьимъ масломъ, и, кромѣ того, 2 раза въ день чай. Съѣстные припасы у рабочихъ на своихъ харчахъ хранятся въ чуланѣ при кухнѣ и берутся, по мѣрѣ надобности, отъ вольныхъ поставщиковъ, которые ежемѣсячно представляютъ счетъ въ контору, для уплаты безъ задержки, наличными деньгами. Вода для питья берется изъ колодца при кухнѣ; она не дурна на вкусъ, но сильно мутна вслѣдствіе значительной примѣси мелкаго песку.

Школы при заводѣ не существуетъ; ближайшая земская школа находится въ д. Шелковкѣ и, кромѣ того, въ с. Алексинѣ устроена другая школа отъ Воспитательнаго Дома; впрочемъ, дѣти, работающія на заводѣ, не имѣютъ возможности пользоваться ни той, ни другой школой. За отсутствіемъ бани, рабочіе моются каждую субботу въ сушильныхъ камерахъ.—Одежда рабочихъ обычная: зимой носятъ обыкновенно сапоги и башмаки, но лѣтомъ почти всѣ ходятъ босикомъ. Больницы и фельдшера при заводѣ или вблизи его не имѣется, но раза 3 въ годъ, заводъ по словамъ владѣльца, навѣщаетъ верейскій уѣздный врачъ, получающій за свой трудъ около 150 р. въ годъ. Въ случаѣ заболѣванія рабочіе обязаны заявлять хозяину, который, будто бы, посылаетъ, въ силу этого заявленія, за уѣзднымъ врачемъ. Ближайшая больница находится лишь въ г. Вереѣ и Можайскѣ.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ.* Ретирадъ, помѣщавшійся въ нѣсколькихъ шагахъ отъ мастерскихъ и кухни для рабочихъ, во время пожара сгорѣлъ и не успѣлъ еще отстроиться вновь. Жидкіе помои отъ производства выливаются обыкновенно вблизи мастерскихъ, но вообще количество ихъ не особенно значительно. Плотные отбросы, именно, бракованныя, слипшіяся въ рамкахъ спички и пр., сжигаются на открытомъ воздухѣ въ небольшой ямѣ, вырытой не подалеку отъ заводскихъ строеній.

*Санитарная оцѣнка завода.* Относительно заболѣваемости среди рабочихъ свѣдѣній не имѣется. Наружный видъ рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, сравнительно говоря, былъ довольно удовлетворителенъ, хотя и встрѣчалась довольно часто блѣдность общихъ покрововъ, въ особенности у маленькихъ коробочниковъ. Вообще, общее состояніе организма рабочихъ было значительно лучше, чѣмъ то, которое наблюдалось нами при осмотрѣ спичечныхъ заводовъ Клинскаго уѣзда. У большинства рабочихъ, подвергавшихся осмотру, зубы оказались здоровыми, хотя у нѣкоторыхъ обнаруживались, не особенно, впрочемъ рѣзкіе признаки костоѣды, безъ воспаленія надкостницы: изъ 3 съемальщицъ у двухъ оказались слегка загнившими нѣсколько зубовъ верхней и нижней челюсти, у третьей замѣчалась, совмѣстно съ зубной болью, зеленоватая кайма вблизи зубныхъ ячеекъ; изъ 10 мужчинъ только у одного коробочника, живущаго на спичечномъ заводѣ всего лишь 1 годъ, оказались загнившими около 2—3 зубовъ. Вообще нельзя не замѣтить, что, относительно производства духовыхъ парафиновыхъ спичекъ, *повидимому*, болѣе безвредныхъ, чѣмъ сѣрныя спички,—трудно съ положительностію сказать, зависѣло ли неудовлетворительное состояніе зубовъ у нѣкоторыхъ рабочихъ на данномъ заводѣ отъ прямаго вліянія паровъ фосфора или отъ другихъ какихъ либо случайныхъ причинъ.

Вредныя условія производства будутъ разобраны нами нѣсколько подробнѣе при описаніи болѣе крупнаго спичечнаго завода Гессе въ Рузскомъ уѣздѣ.

# САНИТАРНОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

# ФАБРИЧНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

## Рузскаго уѣзда.

# Отдѣлъ первый.

## Общій обзоръ фабричнозаводской промышленности и экономическихъ условій населенія Рузскаго уѣзда.

Въ промышленномъ отношеніи Рузскій уѣздъ, какъ выше было упомянуто, занимаетъ, по свѣдѣніямъ Матисена (1871 г.), самое послѣднее мѣсто, что вполнѣ подвердилось и при нынѣшнемъ санитарно-фабричномъ изслѣдованіи. Это обстоятельство заслуживаетъ тѣмъ большаго вниманія, что, даже при поверхностномъ знакомствѣ съ Рузскимъ уѣздомъ, можно было бы заключить, что здѣсь встрѣчаются мѣстами два главныхъ условія для развитія крупной фабричной промышленности: 1) обиліе рабочихъ рукъ, нуждающихся въ стороннемъ заработкѣ, помимо занятія земледѣліемъ; 2) возможность пользоваться дешевымъ двигателемъ, ибо во многихъ мѣстахъ, какъ наприм. при впаденіи р. Озерны въ р. Рузу и пр., сила паденія воды, казалось бы должна быть весьма значительна и удобна для эксплоатаціи. На оборотъ, условія для сельскохозяйственной промышленности далеко не могутъ быть названы благопріятными и, видимо, становятся, изъ года въ годъ, все менѣе и менѣе выгодными. Такъ, по свѣдѣніямъ, собраннымъ отдѣломъ хозяйств. стат. при Московск. губ. управѣ, Рузскій уѣздъ, относительно количества головъ скота на 1 домохозяина, занимаетъ средину между Клинскимъ и Богородскимъ уѣздомъ, самымъ бѣднымъ въ этомъ и во многихъ другихъ отношеніяхъ. Именно, на 1 домохозяина въ Рузскомъ уѣздѣ приходится: лошадей $0._{99}$, рогатаго скота $1._{21}$, мелкаго $2._{42}$, причемъ обыкновенно принимается, что 10 головъ мелкаго скота соотвѣтствуютъ 1 головѣ крупнаго.

При сравненіи другихъ экономическихъ факторовъ Рузскаго у. со всей Москов. губ. и, въ частности, съ Верейскимъ уѣздомъ, оказывается, что размѣръ надѣла на ревизскую душу (3.4 десят.) и на работника въ 1876 г. (6.2 дес.) приближается къ среднимъ числамъ для всей губерніи (3.0 десят. и 5.5 дес.) и немного менѣе, чѣмъ въ Верейскомъ уѣздѣ (см. выше). Точно также, и урожай озимаго (самъ 2.0), яроваго (самъ 2.1), картофеля (самъ 3.0), а равно и количество сѣна, ежегодно собираемаго на душу съ своего луга,—ниже среднихъ чиселъ для всей губерніи вообще и для Верейскаго уѣзда въ частности. Напротивъ, по процентному числу домовъ, незанимающихся хлѣбопашествомъ, или вовсе безземельныхъ, а равно и по размѣру всѣхъ платежей, причитающихся на 1 работника въ годъ, Рузскій уѣздъ занимаетъ одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ. Такъ, Рузскій у. занимаетъ 4-е мѣсто среди другихъ уѣздовъ, въ которыхъ процентное число домовъ, не занимающихся хлѣбопашествомъ, ниже средняго для всей губерніи, а именно: въ Рузскомъ уѣздѣ 12.66%, во всей губерніи 15.02%, а въ 12 остальныхъ уѣздахъ это число колеблется отъ 8.27% (Клинскій у.) до 22.21% (Коломенскій у.). По числу домовъ безземельныхъ (11.07%), Рузскій у. уступаетъ лишь Клинскому (12.60%) и Звенигородскому уѣздамъ, тогда какъ въ остальныхъ 10 уѣздахъ это число большей частью значительно ниже средняго для всей губерніи (9.05%) и колеблется въ предѣлахъ отъ 7.71% до 10.95%. Что же касается размѣра всѣхъ платежей въ годъ на работника, то въ этомъ отношеніи Рузскій уѣздъ (20.3 руб.), занима-2-е мѣсто послѣ Можайскаго (20.7 руб.), тогда какъ во всѣхъ остальныхъ уѣздахъ размѣръ этихъ платежей не превышаетъ 17—19.3 руб. или, среднимъ числомъ для всей губерніи, 18.3 руб. Недоимокъ по Рузскому уѣзду къ 1 янв. 1879 г. числилось 162,104 руб., что составляетъ около 7.6% общей суммы недоимокъ по всей губерніи или приблизительно 13.5 руб. на каждаго домохозяина въ уѣздѣ, причемъ въ 10 другихъ уѣздахъ причитается на 1 домохозяина 1.5—13.0 руб. и только въ Можайскомъ и Серпуховскомъ у. отъ 14.6 до 28.3 руб. или, въ среднемъ выводѣ для всей губерніи 10.6 руб. Заслуживаетъ весьма серьезнаго вниманія, что къ 1 янв. 1877 г. недоимокъ на 1 домохозяина въ Рузскомъ уѣздѣ приходилось всего лишь 8,7 руб., т. е. почти на 5 руб. меньше, чѣмъ за указанный выше періодъ времени [1]).

---

[1]) См. Сбор. стат. свѣд. по Москов. губ. Отд. хозяйств. стат. Т. III. 1879 г.

## Вѣдомость фабрикъ и заводовъ Рузскаго уѣзда.

| Наименованіе фабрикъ и заводовъ. | По свѣдѣніямъ Матисена (1871 г.) | | По свѣдѣнія Рузск. полиц. упр. (1880 г.) | | Осмотрѣно (1881 г.) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Число завед. | Число рабоч. | Ч. зав. | Число рабоч. | Ч. зав. | Налич. | Наиб. | Наим. |
| **А. Обработка волокнистыхъ веществъ.** | | | | | | | | |
| Бумаго и шерстопрядил. фабрика. . . | 0 | — | 1 | 280 | 1 | 143 | 300 | 140 |
| Суконныя. . . . . . . . . . . . | 1 | 570 | 1 | 140 | 1 | 60 | 120 | 60 |
| Бумаго-ткацкія. . . . . . . . . . . | 6 | 126 | 7 | 166 | 1 | 17 | 80 | 30 |
| Полушерст. и шерстян. . . . . . . . | 4 | 42 | 3 | 44 | 2 | 8 | 70 | 8 |
| Ленточныя и кушачныя. . . . . . . | 0 | — | 3 | 17 | 0 | — | — | — |
| Льнопряд. и дерюжно-ткацкія. . . . . | 1 | 7 | 2 | 17 | 2 | 11 | 30 | 20 |
| **В. Обработка неволокнистыхъ веществъ.** | | | | | | | | |
| Платочно-набивныя . . . . . . . . . | 1 | 13 | 1 | 2 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| Отбѣльныя и красильныя . . . . . . | 4 | 13 | 1 | 16 | 1 | 0 | 3 | 2 |
| Химическія . . . . . . . . . . . . | 1 | 6 | 0 | — | 0 | — | — | — |
| Писчебумажныя . . . . . . . . . . | 1 | 30 | 1 | 29 | 1 | 10 | 50 | 10 |
| Струнныя завед. . . . . . . . . . . | 2 | 9 | 3 | 13 | 2 | 0 | 17 | 11 |
| Сусальныя . . . . . . . . . . . . | 0 | — | 0 | — | 1 | 4 | 6 | 3 |
| Коробочныя . . . . . . . . . . . . | 0 | — | 0 | — | 2 | 16 | 31 | 16 |
| Спичечные заводы . . . . . . . . . | 0 | — | 1 | 17 | 1 | 43 | 70 | 30 |
| Кожевенные » . . . . . . . . . | 3 | 29 | 3 | 11 | 3 | 13 | 32 | 17 |
| Клееваренные » . . . . . . . . . | 0 | — | 1 | 3 | 0 | — | — | — |
| Кирпичные . . . . . . . . . . . . | 3 | 10 | 0 | — | 0 | — | — | — |
| Итого . . . . | 27 | 855 | 28 | 755 | 19 | 329 | 815 | 349 |

Свѣдѣнія Матисена относительно числа фабричныхъ заведеній почти ничѣмъ не разнятся отъ свѣдѣній Рузскаго полиц. управленія, но относительно общаго числа рабочихъ въ уѣздѣ замѣчается весьма рѣзкая разница въ тѣхъ и другихъ свѣдѣніяхъ. Далѣе, наличное число рабочихъ на 19 осмотрѣнныхъ нами фабрикахъ (319 чел.) значительно ниже того числа, какое обыкновенно бываетъ занято работой на фабрикахъ Рузскаго уѣзда, что объясняется тѣмъ, что эти фабрики подвергались осмотру въ полный разгаръ полевыхъ работъ, когда почти всѣ мѣстные рабочіе, а равно и сами мелкіе промышленники были заняты уборкой хлѣба. Такимъ образомъ, очевидно, для общихъ соображеній слѣдуетъ принять за наличное фабричное населеніе на осмотрѣнныхъ фабрикахъ то наибольшее число (855 чел.), какое бываетъ, по словамъ владѣльцевъ, въ зимнее время и при нормальномъ ходѣ даннаго производства. Что же касается общаго числа рабочихъ на всѣхъ вообще фабричныхъ заведеніяхъ Рузскаго уѣзда, то оно, само собой разумѣется, за отсутствіемъ точныхъ данныхъ, можетъ быть вычислено лишь приблизительно. Именно, руководствуясь тѣмъ, что для 14 заведеній, о которыхъ имѣются свѣдѣнія полиц. управленія, а равно и собраны нами лично данныя, оказывается разница въ числѣ рабочихъ, по тому и другому источнику, на 126 челов., что для всѣхъ 28 заведеній, значащихся въ Рузскомъ уѣздѣ, составляетъ около 246 раб.: основываясь на этихъ соображеніяхъ можно заключить, что фабричное населеніе въ уѣздѣ должно равняться приблизительно 1101 чел. Если же принять во вниманіе, кромѣ того, и тѣ мелкія, или кустарныя заведенія, о владѣльцахъ и мѣсто нахожденіи которыхъ имѣются свѣдѣнія въ Рузской уѣздной управѣ (1881 г.), но которыя не вошли въ вышеприведенную вѣдомость, то число всѣхъ заведеній слѣдуетъ принять равнымъ 39 заведеніямъ, на которыхъ работаютъ въ общей сложности около 1167 челов. Во всякомъ случаѣ, эти числа имѣютъ лишь крайне приблизительное значеніе, но, какъ бы то ни было, можно безошибочно сказать, что, сравнительно съ 1871 г., фабричнозаводская промышленность въ Рузскомъ уѣздѣ отнюдь не усилилась, но даже, пожалуй, уменьшилась, судя по даннымъ полиц. управленіи, а равно и по сравненію числа рабочихъ наиболѣе крупныхъ фабрикъ, по даннымъ Матисена и по свѣдѣніямъ, собраннымъ нами на мѣстѣ. Такой застой промышленности, несмотря на нѣкоторыя выгодныя условія мѣстности, объясняются, по словамъ нѣкоторыхъ фабрикантовъ, главнымъ образомъ, отсутствіемъ удобныхъ путей сообщенія съ Москвой, ибо хотя со ст. Шелковки и пролегаетъ прямо на Рузу прекрасное шоссе, но значеніе его совершенно парализуется высокимъ желѣзнодорожнымъ тарифомъ и неизбѣжными перегрузками товара, отправляемаго въ Москву. Точно также и кустарные промыслы вообще и, въ особенности, ткачество, почти совершенно не развиты въ Рузскомъ уѣздѣ, а потому мѣстное населеніе можетъ главнымъ об-

разомъ находить себѣ сторонніе источники заработка, или на дальнихъ фабрикахъ и заводахъ, ближайшихъ къ Москвѣ, или же, какъ напр. въ Горбовской волости, въ весеннее время сплавляя лѣсъ по Москвѣ рѣкѣ и т. п. Что же касается кустарнаго ткачества, которымъ кормится значительная часть населенія въ другихъ уѣздахъ, то, судя по не изданнымъ еще даннымъ, собраннымъ отдѣломъ хозяйств. статист. при губ. управѣ, во всемъ Рузскомъ уѣздѣ значится всего лишь 30 ткацкихъ становъ, а именно: въ д. Марьинѣ Горбовской вол. 1 фабричка на 15 становъ, въ с. Ащеринѣ фабричка на 10 ст. и наконецъ въ д. Городищи Орѣшковской вол. 5 кустарныхъ избъ, по 1 станку въ каждой.

---

Изъ 16 фабрикъ, о времени основанія которыхъ у насъ имѣются свѣдѣнія, около 9 было основано въ періодъ 1868—1879 г. г. Остальныя 7 фабрикъ, по давности своего существованія, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Въ 1810 г. | была основана | 1 бумаго и шерстопрядильная фабрика. |
| » 1818 » | » | » | 1 суконная фабрика. |
| » 1821 » | » | » | 1 кожевенный заводъ. |
| » 1833 » | » | » | 1 струнное заведеніе. |
| » 1851 » | » | » | 1 писчебумажная. |
| » 1856 » | » | » | 1 струнное заведеніе. |
| » 1859 » | » | » | 1 кожевенный заводъ. |

Всѣ наиболѣе крупныя фабрики были основаны мѣстными помѣщиками, а потому они и понынѣ представляютъ главнѣйшія черты, которыя мы выше признали характерными для такъ называемыхъ *вотчинныхъ* фабрикъ (см. выше стр. 14—16). Такъ, одна изъ первыхъ въ этомъ родѣ фабрикъ въ Россіи, бумагопрядильная купч. Богомоловой при с. Колюбакинѣ была основана генераломъ Грудевымъ около 1810 г. Суконная фабрика бр. Лысенковыхъ при с. Дубравѣ была выстроена помѣщикомъ Бѣлавинымъ около 1818 г., но въ 1843 г. она перешла во владѣніе купца Лысенкова старшаго. Крѣпостные фабричные, работавшіе на этой фабрикѣ, помѣщались въ прежнее время въ двухъ большихъ каменныхъ казармахъ, не занятыхъ въ настоящее время никѣмъ и составляющихъ, вмѣстѣ съ церковью и домами церковнослужителей, единственный остатокъ прежде бывшаго большаго села Дубравы, лежавшаго по ту сторону р. Озерны, насупротивъ собственно фабричныхъ строеній. Послѣ освобожденія въ 1861 г., бывшіе крѣпостные получили, въ душевой надѣлъ, какъ говорятъ, около 1 десятины усадебной земли и выстроили себѣ небольшіе поселки: въ одномъ изъ нихъ, названномъ Александровкой,

числилось, по словамъ управляющаго на фабрикѣ, около 25—30 дворовъ, а другой извѣстенъ и понынѣ подъ именемъ „Три двора", такъ какъ первоначально здѣсь поселились только три семьи. Значительная часть жителей этихъ поселковъ, а равно и нѣкоторыхъ ближайшихъ деревень (Песошная, Карповка, Вишенки и пр.), работаетъ частью на мѣстной суконной фабрикѣ, отстоящей отъ нихъ на разстояніи $1/4$—1 вер., частью живетъ на фабрикахъ и заводахъ въ другихъ уѣздахъ Москов. губ. Большинство мѣстныхъ рабочихъ въ лѣтнее время оставляетъ однако работу на фабрикѣ и занимается полевыми работами, частью для себя, частью по найму. Наконецъ, около д. Тимохиной Горбовской вол. существовала, около половины нынѣшняго столѣтія, большая суконная фабрика кн. Хованскихъ, на которой работали вотчинные княжескіе крестьяне изъ 8 ближнихъ деревень. Впослѣдствіи эта фабрика, отъ которой въ настоящее время сохранилась лишь незначительная часть каменныхъ строеній, перешла во владѣніе г. Дебтьева, но въ 1861 г. работа на фабрикѣ была прекращена и съ тѣхъ поръ не возобновлялась. Значительная часть бывшихъ вотчинныхъ фабричныхъ разошлась по другимъ фабрикамъ и заводамъ, оставивъ занятіе земледѣліемъ. Одинъ изъ такихъ бывшихъ вотчинныхъ фабричныхъ, именно крест. Вавиловъ, устроилъ въ д. Тимохинѣ небольшое кустарное льнопрядильное заведеніе, на которомъ онъ сталъ работать съ своей семьей, при помощи имъ самимъ построенныхъ прядильныхъ и трепальныхъ машинъ, по образцу тѣхъ, которыя ему приходилось видѣть, въ качествѣ крѣпостнаго на фабрикѣ кн. Хованскихъ. Впослѣдствіи предпріятіе постепенно расширилось, такъ что въ настоящее время въ д. Тимохинѣ существуетъ сравнительно довольно большая льнопрядильная фабрика, основанная около 1876 г. и теперь значительно расширенная (см. ниже частное описаніе фабричныхъ заведеній Рузскаго уѣзда). Вышеприведенныя историческія свѣдѣнія о фабрикѣ кн. Хованскихъ были намъ сообщены однимъ изъ нынѣшнихъ владѣльцевъ упомянутой льнопрядильной фабрики бр. Вавиловыхъ при д. Тимохинѣ.

---

## Распредѣленіе фабричныхъ заведеній по волостямъ Рузскаго уѣзда [1]).

1. *Никольская вол.*: . 6542 жит. { 3183 м. / 3358 ж.

2 ткацкихъ фабрички . . . . . . . . . . . 24 раб.

Всего 2 завед. 24 раб.=0.37%

2. *Орѣшковская вол.*: . 6889 жит. { 3315 м. / 3574 ж.

1 суконная фабрика . . . . . . . . . . . . 120 раб.
1 спичечный заводъ . . . . . . . . . . . 70 „
2 коробочныхъ заведенія . . . . . . . . . 31 „

Итого 4 завед. 221 раб.=3.21%

*Примѣчаніе.* Въ деревняхъ Волково, Песошная, Каковино, Орѣшково, какъ говорятъ, существуетъ кустарный кузнечный промыселъ, занимающійся выдѣлкой различныхъ орудій крестьянскаго хозяйства (топоры, сохи, ухваты и пр.); кромѣ того кое-гдѣ встрѣчаются также маленькія маслобойни. Такъ, въ д. Волковой занимается кузнечнымъ промысломъ около 10 дворовъ; работа производится, безъ стороннихъ рабочихъ, лишь своей семьей, послѣ Покрова до Петрова дня; издѣлія сбываются частью мѣстнымъ закащикамъ въ г. Рузѣ, частью доставляются въ Москву въ желѣзные ряды. По словамъ одного изъ такихъ кустарей, крѣпкаго мускулистаго старика, случайно оставшагося въ этотъ день дома,—дѣла въ нынѣшнемъ году обѣщаютъ, повидимому, идти не много лучше, чѣмъ въ прошломъ году, но, вообще говоря, этотъ промыселъ сталъ сильно упадать за послѣднее время. Далѣе, по вышеуказаннымъ, не изданнымъ еще матеріаламъ хозяйств. стат., во всей Орѣшковской вол. числится, какъ выше было упомянуто, около 5 кустарныхъ ткацкихъ избъ въ с. Городищи.

3. *Моревская вол.*: . . 4398 жит. { 2088 м. / 2310 ж.

1 бумаго и шерстопрядильная фабрика . . . 300 раб.
3 кушачныхъ фабрички около . . . . . . 30 „

Итого 4 завед. 330 раб.=7.50%

4. *Ащеринская вол.*: . 5091 жит. { 2428 м. / 2663 ж.

1 ткацкая фабрика . . . . . . . . . . . . 30 раб.
1 кирпичный и клееваренный заводъ . . . . 8 „

Итого 2 зав. 38 раб.=0.74%

*Примѣчаніе.* Кромѣ того въ с. Ащеринѣ значится 1 кустарная фабричка на 10 станковъ.

[1]) Данныя о населеніи заимствованы изъ свѣдѣній, собранныхъ за 1876 г. (см. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи. Отдѣлъ хозяйственной статистики. Вып. II 1878 г.). Отношеніе числа рабочихъ къ населенію волостей выражены въ процентахъ. Данныя о фабричномъ населеніи волостей составлены приблизительно, по соображенію съ имѣвшимися подъ руками источниками,

5. *Клементьевская вол.*: 5864 жит. { 2735 м. / 3129 ж.

Свѣдѣній о промышленныхъ заведеніяхъ, а равно и кустарныхъ промыслахъ въ этой волости не имѣется.

6. *Горбовская вол.*: . 5256 жит. { 2473 м. / 2783 ж.

| | |
|---|---|
| 1 писчебумажная фабрика | 50 раб. |
| 2 струнныхъ заведенія | 17 " |
| 2 льнопрядильныхъ фабрики | 30 " |
| 3 сусальныхъ заведенія | 18 " |
| Итого 8 зав. | 115 раб.=2.19% |

*Примѣчаніе*. Въ д. Марьиной значится 1 кустарная кушачная фабрика на 15 станковъ. На кушачной фабрикѣ крест. Мих. Васильева въ с. Старая Руза и на шерстопрядильной фабрикѣ Ѳед. Сергѣева въ д. Вражской работа въ настоящее время прекращена.

7. *Мамошинская вол.*: . 6607 жит. { 3062 м. / 3545 ж.

| | |
|---|---|
| 6 ткацкихъ фабрикъ | 144 раб. |
| Всего 6 зав. | 144 раб.=2.18% |

8. *Васильевская вол.*: . 5090 жит. { 2438 м. / 2652 ж.

| | |
|---|---|
| 1 тесемочная | 4 раб. |
| 1 ткацкая фабричка | 24 " |
| Всего 2 зав. | 28 раб.=0.55% |

9. *Хотебцовская вол.*: 4134 жит. { 1950 м. / 2184 ж.

| | |
|---|---|
| 1 ткацкая фабрика | 80 раб. |
| Всего 1 зав. | 80 раб.=1.93% |

10. *Судниковская вол.*: . 7712 жит. { 3793 м. / 3919 ж.

| | |
|---|---|
| 1 красильноткацкая фабрика | 53 раб. |
| 3 ткацкихъ фабрички | 72 " |
| Всего 4 зав. | 125 раб.=1.62% |

11. *Г. Руза.*

| | |
|---|---|
| 3 кожевенныхъ завода | 32 раб. |
| 1 красильнонабивное заведеніе | 32 " |
| 1 струнное заведеніе | 8 " |
| Всего 6 зав. | 62 " |
| **Итого 39 зав.** | **1167 раб.** |

Сверхъ указанныхъ промышленныхъ заведеній, въ свѣдѣніяхъ Рузской уѣздной управы (1881 г.), безъ указанія числа рабочихъ, въ г. Рузѣ значатся еще слѣдующія мелкія или совершенно кустарныя заведенія: 1 красильноткацкое, 6 сапожныхъ и 1 портняжное завед., 1 столярное и 1 экипажное завед., 6 винныхъ складовъ, 1 ско-

тобойня, 1 колесное и свѣчное заведеніе, 1 веревочное, 2 хлѣбопекарни и 3 бараночныхъ, 1 бумаготкацкая фабричка, 1 иконописное зав., 4 кирпичныхъ завода.

По процентному отношенію числа рабочихъ къ населенію волостей, послѣднія очень незначительно разнятся между собой, а именно:

| ВОЛОСТИ. | Число заведеній. | Число рабочихъ. | Процентное отношеніе рабочихъ къ населенію вол. |
|---|---|---|---|
| Моревская. . . . | 4 | 330 | 7.50% |
| Орѣшковская. . . | 4 | 221 | 3.21% |
| Горбовская . . . | 8 | 115 | 2.19% |
| Мамошинская. . . | 6 | 144 | 2.18% |
| Хотебцовская. . . | 1 | 80 | 1.93% |
| Судниковская. . . | 4 | 125 | 1.62% |
| Ащеринская . . . | 2 | 38 | 0.74% |
| Васильевская. . . | 2 | 28 | 0.55% |
| Никольская . . . | 2 | 24 | 0.37% |
| Г. Руза. . . . . | 6 | 62 | — |
| Итого. . . . . | 39 | 1167 | — |

Отсюда видно, что *относительно* болѣе промышленными волостями могутъ быть названы развѣ лишь Моревская и Орѣшковская волости, въ которыхъ почти исключительно сосредоточены главнѣйшія фабрики Рузскаго уѣзда, заслуживающія наибольшаго вниманія съ точки зрѣнія санитарно-фабричнаго надзора.

---

Въ заключеніе общаго обзора развитія фабрично-заводской промышленности въ Рузскомъ уѣздѣ, въ высшей степени интересно было бы сопоставить данныя хозяйствен. статист., [1]) указывающія на степень крестьянскаго благосостоянія по отдѣльнымъ волостямъ (таб. II). Впрочемъ, указаніе связи между различными свѣдѣніями по отдѣльнымъ рубрикамъ этой таблицы, въ данномъ случаѣ, не представляетъ спеціальнаго и особенно характернаго значенія въ санитарно-фабричномъ отношеніи, а потому мы считаемъ въ правѣ воздержаться отъ общихъ выводовъ, болѣе умѣстныхъ при сводной разработкѣ данныхъ по всѣмъ однороднымъ уѣздамъ Моск. губ. Замѣтимъ лишь, что особеннаго вниманія заслуживаетъ довольно тѣсная зависимость меж-

[1]) Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи. Отдѣлъ хозяйственной статистики Т. II 1878 г.

ду экономическимъ благосостояніемъ даннаго населенія (количество и качество запашки, развитіе скотоводства, источники мѣстныхъ заработковъ и пр.) и между процентнымъ числомъ лицъ, уходящихъ на сторону по различнымъ свидѣтельствамъ, выдаваемымъ на прожитіе изъ волостныхъ правленій. Можно безошибочно утверждать, по отношенію къ Рузскому уѣзду, что крестьянское населеніе отдѣльныхъ волостей весьма рѣзко обнаруживаетъ, какъ бы, нежеланіе оставлять, безъ крайней нужды, мѣсто своей родины и, такъ сказать, *цѣпляется* за малѣйшую возможность найти себѣ сторонній заработокъ вблизи своего домашняго очага. Далѣе, при сравненіи Моревской и Орѣшковской волостей, названныхъ нами, по аналогіи съ другими уѣздами, *относительно промышленными*, оказывается, что экономическія условія въ нихъ во всѣхъ отношеніяхъ хуже, чѣмъ въ большей части остальныхъ, исключительно земледѣльческихъ волостей, гдѣ не существуетъ болѣе или менѣе крупныхъ фабрикъ и заводовъ. Въ то же время въ этихъ послѣднихъ волостяхъ, за исключеніемъ Васильевской и Никольской, на сторону вынуждено уходить значительно болѣе половины всего мужскаго населенія. Чтоже касается Клементьевской вол., то необходимо замѣтить, что ея главная особенность состоитъ въ томъ, что въ ней, почти исключительно, квартируетъ мѣстная артиллерійская бригада и кромѣ того располагаются для лѣтней лагерной стоянки всѣ остальныя войска. Далѣе, замѣчательно высокій прецентъ уходящихъ на сторону изъ этой волости объясняется тѣмъ, что данныя по этой рубрикѣ заимствованы отдѣломъ хозяйств. стат. при губ. упр. изъ волостныхъ книгъ, въ которыхъ обыкновенно отмѣчается не *число лицъ*, но *число билетовъ*, вообще взятыхъ втеченіи года на разные сроки, отъ 3—6 мѣсяцевъ и болѣе, такъ что иногда одно и тоже лицо заносится въ книгу болѣе одного раза. Впрочемъ, это обстоятельство ничуть не ослабляетъ практическаго значенія этого критерія крестьянскаго благосостоянія, ибо, какъ всѣмъ извѣстно, число лицъ, берущихъ паспорты на короткіе сроки, составляетъ весьма ничтожный процентъ, какъ это можно видѣть, напримѣръ, изъ хозяйственно-статистическихъ данныхъ, обработанныхъ относительно Московскаго уѣзда, и можно предполагать, что почти $^3/_4$ общаго числа уходитъ на 6 мѣсяцевъ и болѣе.

---

## Таб. II. Сводная таблица экономическаго благосостоянія отдѣльныхъ волостей.

| Наименованіе волостей. | Скол. дес. земли прих. на 1 кр. душу обоего пола. | Урожай самъ сколько? Озимое. | Яровое. | Картофель. | Колич. сѣна, ежегод. на 1 душ. съ своего луг. выпуд. | Колич. скота на 1 домохоз. Лошадей. | Рогатаго. | Мелкаго. | Процент. отношен. числа домовъ не занимающихся хлѣбопашествомъ. | Процент. отношеніе числа домовъ беззе-мельныхъ. | Проц. число лицъ, уходящ. на зараб. по билет. Мужчинъ. | Женщинъ. | Итого. | Число питейныхъ заведеній и трактировъ. | На сколько домохозяевъ приходится 1 питейное заведеніе. | Недоимокъ на 1 домохоз. къ 1 янв. 1877 г. | Число фабрич. заведеній. | Процен. отнош. рабоч. къ населенію волости. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **А. Относительно промышленныя волости.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Моревская . . . . . | 1.69 | 1.4 | 2.0 | 3.9 | 27.5 | 0.70 | 0.81 | 1.82 | 21.6 | 20.4 | 40.9 | 13.7 | 26.6 | 6 | 160.3 | 23.4 | 4 | 7.30 |
| Орѣшковская . . . . | 1.60 | 2.1 | 2.2 | 3.8 | 21.2 | 0.93 | 1.31 | 2.37 | 14.2 | 9.9 | 26.6 | 9.7 | 17.8 | 16 | 83.0 | 5.0 | 4 | 3.21 |
| **Среднее. .** | **1.61** | **1.5** | **2.1** | **3.7** | **24.3** | **0.81** | **1.06** | **2.15** | **17.3%** | **14.3%** | **33.3%** | **11.3%** | **21.6%** | **11** | **104.0** | **12.7** | — | — |
| **В. Земледѣльческ. вол.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Горбовская . . . . . | 1.88 | 1.7 | 1.0 | 3.9 | 19 | 0.81 | 0.97 | 2.15 | 19.3 | 22.9 | 54.9 | 16.2 | 34.4 | 10 | 112.8 | 20.6 | 8 | 2.19 |
| Мамошинская . . . . | 2.11 | 2.2 | 2.2 | 4.8 | 38.7 | 1.24 | 1.83 | 2.08 | 10.3 | 5.7 | 46.7 | 12.7 | 28.3 | 14 | 90.3 | 5.3 | 6 | 2.18 |
| Хотебцовская . . . . | 1.81 | 2.2 | 2.3 | 4.3 | 42.4 | 1.14 | 1.38 | 3.92 | 12.1 | 10.9 | 47.7 | 11.8 | 28.5 | 8 | 104.1 | 5.9 | 1 | 1.93 |
| Судинковская . . . . | 1.94 | 1.9 | 2.0 | 3.5 | 31.6 | 1.15 | 1.39 | 2.87 | 4.9 | 5.2 | 53.9 | 15.1 | 47.2 | 12 | 121.2 | 7.4 | 4 | 1.69 |
| Ащеринская. . . . . | 1.71 | 1.9 | 2.1 | 4.3 | 40.6 | 0.81 | 0.97 | 2.48 | 15.6 | 16.5 | 58.0 | 14.2 | 34.7 | 14 | 86.4 | 6.9 | 2 | 0.74 |
| Васильевская . . . . | 1.83 | 2.0 | 2.1 | 3.8 | 28.3 | 1.22 | 1.32 | 2.28 | 9.0 | 8.9 | 31.5 | 10.3 | 20.6 | 16 | 65.6 | 10.0 | 2 | 0.55 |
| Никольская . . . . . | 1.70 | 2.1 | 2.5 | 3.3 | 19.9 | 1.15 | 1.27 | 2.04 | 8.7 | 10.6 | 27.9 | 7.5 | 17.4 | 13 | 95.5 | 4.0 | 2 | 0.37 |
| Клементьевская . . . | 1.56 | 2.0 | 2.0 | 3.9 | 20.1 | 0.78 | 0.95 | 2.47 | 7.7 | 9.8 | 101.8 | 6.3 | 50.9 | 8 | 188.7 | 4.2 | — | — |
| **Среднее. .** | **1.89** | **2.0** | **2.1** | **4.0** | **30.1** | **1.03** | **1.29** | **2.49** | **10.6** | **11.0** | **52.5** | **11.7** | **31.2** | **11.0** | **102.0** | **7.7** | — | — |
| **Сред. для всего уѣзда.** | **1.78** | **2.0** | **2.1** | **3.9** | **28.9** | **10.09** | **1.24** | **2.49** | **11.9%** | **11.7%** | **47.7%** | **11.6%** | **29.2%** | **11.9** | **102.4** | **8.7** | — | — |

# Отдѣлъ второй.

## Свѣдѣнія объ осмотрѣнныхъ фабрикахъ и заводахъ Рузскаго уѣзда.

Данныя, сопоставленныя въ нижеслѣдующихъ таблицахъ (таб. III и IV), при всей своей немногочисленности могутъ быть сгруппированы по нѣкоторымъ отдѣльнымъ рубрикамъ такимъ же образомъ, какъ это было сдѣлано и по другимъ изслѣдованнымъ уѣздамъ.

1. *Распредѣленіе по рѣкамъ.*

| | |
|---|---|
| На рѣчкѣ Понощѣ . . | 1 бумаго и шерстопрядильная фабрика. |
| » рѣкѣ Озернѣ . . | 1 суконная фабрика. |
| » » Рузѣ . . . | 1 писчебумажная, 2 льнопрядильныхъ, 1 кожевенный заводъ и 2 красильныхъ заведенія. |
| На рѣчкѣ Артюшкѣ. . | 2 кожевенныхъ завода, 1 кустарное красильное заведеніе. |

2. *Распредѣленіе по роду двигательной силы.*

| | Число фаб. |
|---|---|
| Съ паровыми двигателями. . . . . | 1 |
| „ водянымъ и паровымъ двигателемъ. | 1 |
| „ водянымъ двигателемъ. . . . . | 2 |
| „ конными приводами. . . . . . | 5 |

3. *Распредѣленіе рабочихъ по мѣсту рожденія.*

Предполагая, что, и при нормальномъ ходѣ производства, между всѣми вообще рабочими должно существовать такое же соотношеніе, какое нами было замѣчено относительно 18 осмотрѣнныхъ промышленныхъ заведеній, можно заключить, что все фабричное населеніе Рузскаго уѣзда, опредѣленное нами, по соображенію съ вышеизложенными данными, распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

| | | |
|---|---|---|
| Рузскаго уѣзда. . . . . . . | 980 раб. | =83.98% |
| Другихъ уѣздовъ Москов. губ. | 97 „ | = 8.31% |
| Другихъ губерній . . . . . . | 90 „ | = 7.31% |
| Итого . . . . | 1167 раб. | = 100% |

4. *Распредѣленіе рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, по возрасту и полу.*

| | М. | Ж. | Всего. |
|---|---|---|---|
| Малолѣтнихъ (моложе 14 л.): . . . | 23 | 23 | 46=15.92% |
| Подростковъ (отъ 14—18 л.). . . . | 38 | 42 | 80=27.68% |
| Взрослыхъ . . . . . . . . . . . . | 104 | 59 | 163=56.40% |
| Итого . . . | 165 | 124 | 289= 100% |

Процентное отношеніе половъ по различнымъ возрастнымъ группамъ будетъ слѣдующее:

| | М. | Ж. | Всего. |
|---|---|---|---|
| Малолѣтнихъ . . . . | 50 % | 50 % | = 100% |
| Подростковъ . . . . | 47.5% | 52.5% | = 100% |
| Взрослыхъ . . . . . | 63.8% | 36.2% | = 100% |

Между 124 работницами оказалось: замужнихъ 19=15.4%, вдовъ 12=9.6%, незамужнихъ 93=75%.

По всей вѣроятности, такія же процентныя отношенія должны существовать и между всѣми 1167 рабочими 39 фабричныхъ заведеній Рузскаго уѣзда.

Группировка данныхъ по остальнымъ рубрикамъ, въ виду ничтожной численности ихъ, представляется, по меньшей мѣрѣ, излишнею.

| Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора. | Мѣстоположеніе фабрики. | Разстояніе отъ Москвы. | Разстояніе отъ Рузы. | Что производится фабрикой. | Время основанія. | Съ какого врем. фаб. принадл. теперешн. влад., или арендатору. | Рѣка, на которой расположена фабрика. | Свойства почвы. | Движущая сила. | Число силъ. | Число зданій: Для производства. | Число зданій: Для жилья рабочихъ. | Число зданій: Всего. | Число рабочихъ: Рузскаго уѣзда м. | Число рабочихъ: Рузскаго уѣзда ж. | Число рабочихъ: Другихъ у. М. губ. м. | Число рабочихъ: Другихъ у. М. губ. ж. | Число рабочихъ: Другихъ губерній м. | Число рабочихъ: Другихъ губерній ж. | Число рабочихъ: Наличное. | Число рабочихъ: Наибольшее. | Число рабочихъ: Наименьшее. | Число рабочихъ по Матисену (1871 г.): Мужчинъ. | Число рабочихъ по Матисену (1871 г.): Женщинъ. | Число рабочихъ по Матисену (1871 г.): Малолѣтн. | Число рабочихъ по Матисену (1871 г.): Всего. | Сколько времени въ году заведеніе работаетъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Моревская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Бумаго и шерстопрядильная фабр. куп. Марьи Иван. Богомоловой | с. Колюбак. | 60 | 22 | Бум. и шерст. пряжа; полушерст. платки. | 1810 | 1875 | рѣчка Поноша. | глинистая. | паровая и ручная. | 1паров. въ 18 силъ. 3пар.м. въ 25 и 12силъ | 12 | 3 | 18 | 60 | 60 | 3 | 6 | 12 | 2 | 143 | 300 | 140 | — | — | — | — | постоянно. |
| **Орѣшковская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Суконная фабр. бр. Лысенковыхъ | с. Дубрава. | 90 | 9 | Шинельн. солдат. сукно | 1818 | 1843 | р. Озерна. | глин. песчан. | паров., вод. и ручная. | вод. кол въ 20 с. | 12 | — | 15 | 41 | 10 | — | — | — | — | 60 | 120 | 60 | 240 | 150 | 180 | 570 | въ лѣтнее врем. почти не работ. |
| 3. Спичечное зав. подполк Гессе | с-цо Табол. | 100 | 4 | Парафинов. духов. спички. | 1872 | 1872 | Небольшой ручеекъ. | глин. песчан. | ручная. | — | 8 | 2 | 11 | 20 | 23 | — | — | — | — | 43 | 70 | 30 | — | — | — | — | постоянно. |
| 4. Коробочное зав. мѣщ. Бѣляева | тамъ же | — | — | Бумаж. коробк. для зав. Гессе. | 1873 | 1873 | — | — | ручная. | — | 1 | — | 1 | 10 | — | — | — | — | — | 10 | 19 | 10 | — | — | — | — | постоянно. |
| 5. Тоже мѣщ. Ларіонова. | тамъ же | — | — | Тоже. | 1874 | 1874 | — | — | ручная. | — | 1 | — | 1 | 6 | — | — | — | — | — | 6 | 12 | 6 | — | — | — | — | постоянно. |
| **Горбовская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Писче-бумажная фабр. стат. сов. Ник. Петров. Гилярова-Платонова | с. Брыньково. | 100 | $1\frac{1}{2}$ | Бум. газетная, оберточная, бутылочная и пр. | 1851 | 1874 | р. Руза и рѣчка Малиновка. | глинистая и камен. | водяная и ручная. | 2 вод. кол. въ 8 и 50 с. | 7 | — | 8 | 10 | — | — | — | — | — | 10 | 50 | 10 | 16 | 10 | 4 | 30 | 9 мѣсяцевъ. |
| 7. Струнное завед. куп. Повивова | д. Сытьково. | 95 | 2 | Различн. рода музык. струны | 1833 | 1879 | р. Руза. | песчан. | ручная. | — | 2 | — | 2 | 0 | — | — | — | — | — | 0 | 12 | 8 | — | — | — | — | въ лѣтнее время раб. не произв. |
| 8. Струнное зав. крест Мих. Николаева | д. Воробьев. | 92 | 6 | Тоже. | 1856 | 1856 | прудъ. | глинистая. | ручная. | — | 2 | — | 2 | 0 | — | — | — | — | — | 0 | 5 | 3 | — | — | — | — | тоже. |
| 9. Льнопряд. фабр. крест. Вавиловыхъ. | д. Тимохино | 90 | 6 | Льняная пряжа и груб. холстъ для мѣшковъ. | 1876 | 1876 | р. Руза. | глинисто-песчаная. | водяная, ручная и конная. | 1кол. въ 8с., 1к. прив. | 5 | — | 5 | 3 | 6 | — | — | — | — | 9 | 15 | 10 | — | — | — | — | 10 мѣсяцевъ. |
| 10. Тоже крест. Кузьмы Варфоломѣева. | д. Акулово. | 95 | 7 | Тоже. | 1870 | 1879 | р. Руза и Москва. | гл. песч и кам. | конная. | 1 кон. привод. | 3 | — | 3 | 2 | — | — | — | — | — | 2 | 15 | 10 | — | — | — | — | тоже. |
| 11. Сусальное зав. крест. Гущиныхъ. | с-цо Бѣльк. | 90 | 11 | Сусальное золото. | 1861 | 1873 | рѣчка Ельца. | глинисто пес. | ручная. | — | 1 | — | 1 | 3 | — | 1 | — | — | — | 4 | 6 | 3 | — | — | — | — | постоянно. |
| **Хотебцовская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. Ткац. фабр. куп. Ептих. Иван. Власова, аренд. купч. Дарья Савельева Виноградова. | Иванов Посел. | 100 | 13 | Марля и кисея. | 1872 | 1872 | рѣчка Халына. | суглинокъ. | ручная. | — | 7 | 2 | 9 | — | 2 | — | 7 | — | 8 | 17 | 80 | 30 | — | — | — | — | постоянно. |
| **Судниковская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Крас.-ткацк. фабр. куп. Акул. Ильин. Зориной | д. Власьево. | 100 | 25 | Люстринъ различнаго рода. | 1876 | 1876 | ручеекъ и прудъ. | глинистая. | ручная. | — | 4 | — | 4 | 5 | 3 | — | — | — | — | 8 | 53 | 6 | — | — | — | — | въ лѣтнее врем. раб. прекращ. |
| 14. Ткацкая фабричка той же владѣлицы. | д. Сосенка. | 100 | 30 | Тоже. | 1869 | 1869 | — | тоже. | тоже. | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 24 | 4 | — | — | — | — | тоже. |
| 15. Кожев. зав. куп. Ильи Иван. Лущихина. | г. Руза. | 98 | — | Черный, подошвенный, полувальн. товаръ. | 1821 | 1861 | р. Руза и рѣчка Артюшка. | глинистая. | ручная и конная. | 1 кон. привод. | 8 | — | 12 | 1 | — | 4 | — | — | — | 5 | 15 | 5 | — | — | — | — | постоянно. |
| 16. Кожев. зав. куп. Алексѣя Иван. Лущихина. | | — | — | Различн. рода мягкій товаръ. | 1859 | 1859 | рѣчка Артюшка. | — | тоже. | 1 кон. привод. | 7 | — | 7 | 1 | — | 3 | — | — | — | 4 | 7 | 6 | 4 | 1 | — | 5 | постоянно. |
| 17. Кожев. зав. куп. Екат. Лущихиной. | | — | — | Тоже. | — | — | тоже. | — | тоже. | тоже. | 8 | — | 10 | 1 | — | 3 | — | — | — | 4 | 10 | 6 | — | — | — | — | постоянно. |
| 18. Крас.-набивное зав. крест. Марьи Ивановой. | | — | — | Красится и набивается крест. холстъ. | — | 186[illegible] | р. Руза. | — | ручная. | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 3 | — | 4 | 6 | 2 | — | — | — | — | постоянно. |
| Итого . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 164 | 104 | 14 | 13 | 15 | 10 | 329 | 819 | 349 | 260 | 161 | 184 | 605 | |

| Наименование фабричнаго заведения и владельца, или арендатора. | Куб. простр., приход. на 1 чел. въ саж. Наибол. | Наимен. | Средн. | Средн. велич. маст. въ куб. саж. | Куб. простр., на 1 чел. въ жилыхъ помѣщ. для рабочихъ. Въ общ. спал. Наибол. | Наимен. | Средн. | Въ каморк. Наибол. | Наимен. | Средн. | Средн. вол. камор. | Отнош. свѣт. поверхн. оконъ къ площ. пола. Въ мастерскихъ. | Въ общ. спальн. | Въ каморкахъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Моревская волость.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Бумаго и шерстопрядильная фабр. куп. Мар. Иван. Богомоловой. | 18.8 | 2 | 5 | 78.9 | — | — | — | 0.9 | 0.2 | 0.4 | 2.8 | 1:12 | — | 1:5.9 |
| **Орѣшковская волость.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Суконная фабр. куп. Лысенковыхъ. | 27.8 | 2.4 | 6.8 | 76.5 | — | — | — | — | — | — | — | 1:13 | — | — |
| 3. Спичечное зав. подполковника Гессе. | 8.6 | 0.8 | 1.7 | 13.9 | 2.4 | 0.2 | 0.5 | — | — | — | — | 1:14.5 | — | — |
| 4. Коробочное завед. мѣщ. Бѣляева. | — | 0.7 | — | 6.8 | — | — | — | — | — | — | — | 1:12 | — | — |
| 5. Тоже мѣщ. Ларіонова | — | 1.1 | — | 6.6 | — | — | — | — | — | — | — | 1:12.8 | — | — |
| **Горбовская волость.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Писчебумаж. фабр. сг. сов. Ник. Петр. Гилярова-Платонова. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7. Струнное зав. куп. Новикова. | — | 1.2 | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — | 1:10.8 | — | — |
| 8. Тоже крест. Мих. Николаева. | 1.8 | 1.3 | 1.5 | 5.4 | — | — | — | — | — | — | — | 1:18 | — | — |
| 9. Льнопрядильн. фабр. крест. Вавиловыхъ. | 3.3 | 2 | 2.5 | 15.2 | — | — | — | — | — | — | — | 1:14.8 | — | — |
| 10. Тоже крест. Варфоломѣева | 4.5 | 2.1 | 3.3 | 35.7 | — | — | — | — | — | — | — | 1:8.8 | — | — |
| 11. Сусальн. зав. крест. Гущиныхъ. | 1.6 | 0.9 | 1.2 | 4.7 | — | — | — | — | — | — | — | 1:9 | — | — |
| **Хотебцовская волость.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. Ткац. фабр. куп. Евт. Ив. Власова, аренд. купч. Виноградова. | 3.9 | 1 | 1.7 | 20.3 | 4 | 0.6 | 1.1 | — | — | — | — | 1:8.9 | 1:11.5 | — |
| **Судниковская волость.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Красильноткац. фабр. куп. Зариной. | 4.5 | 1.3 | 2 | 17.6 | — | — | — | — | — | — | — | 1:9.2 | — | — |
| 14. Ткац. фабр. куп. Зариной. | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 27.2 | — | — | — | — | — | — | — | 1:8.9 | — | — |
| **Гор. Руза.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Кожевен. зав. куп. Ильи Лущихина. | 7.8 | 1.9 | 3 | 19.7 | — | — | — | — | — | — | — | 1:19 | — | — |
| 16 Кожевен. зав. куп. Алекс. Лущихина. | 18 | 1.7 | 9.9 | 29.9 | — | — | — | — | — | — | — | 1:22.7 | — | — |
| 17. Кожевен. зав. купч. Ек. Лущихиной. | 15.8 | 1 | 3.9 | 16.8 | — | — | — | — | — | — | — | 1:15 | — | — |
| 18. Красильнонабивное зав. крест. Мар. Ивановой. | 3.7 | 1.8 | 2.3 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 1:15.3 | — | — |
| Итого . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| Наименование фабричнаго заведения и владельца, или арендатора. | Число раб. подверг. измѣрен. Дѣтей (до 14 л.) Мужчинъ. | Женщинъ. | Всего. | Подростки (отъ 14—18 лѣтъ). Мужчинъ. | Женщинъ. | Всего. | Взросл. Мужчинъ. | Женщинъ. | Всего. | Всего. Мужчинъ. | Женщинъ. | Между работницами. Замужн. | Вдовъ. | Незамуж. | Работаютъ-ли цѣлые сутки или только днемъ? | Число рабочихъ часовъ. | Заработная плата въ мѣсяцъ въ рубляхъ и копѣйкахъ. Мужчинъ. | Женщинъ. | Малолѣтнихъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Моревская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Бумаго и шерстопрядильная фабр. куп. Мар. Иван. Богомоловой. | 12 | 13 | 25 | 13 | 17 | 30 | 50 | 38 | 88 | 75 | 68 | 11 | 11 | 46 | цѣлые сутки и днемъ. | 12—13 | 12 р. 75 к. до 16 р. 50 к. | 7—8 р. | 6—8 р. |
| **Орѣшковская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Суконная фабр. куп. Лысенковыхъ. | 2 | 1 | 3 | 13 | 1 | 14 | 26 | 8 | 34 | 41 | 10 | 8 | — | 2 | только днемъ. | 11—13 | 8—15 р. | 4 р. 50 к. | 3 р. 50—до 4 р. 50 к. |
| 3. Спичечное зав. подполковника Гессе. | 2 | 4 | 6 | 2 | 19 | 21 | 16 | — | 16 | 20 | 23 | — | — | 23 | | 11½—12½ | 9—14 р. | — | 8—10 р. |
| 4. Коробочное завед. мѣщ. Бѣляева. | 4 | — | 4 | 4 | — | 4 | 2 | — | 2 | 10 | — | — | — | — | | 14 | на хоз. харч. 5 р. | — | 1—3 р. |
| 5. Тоже мѣщ. Ларіонова | 1 | — | 1 | 3 | — | 3 | 2 | — | 2 | 6 | — | — | — | — | | 14 | на хоз. харч. 5 р. | — | 1—3 р. |
| **Горбовская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Писчебумаж. фабр. сг. сов. Ник. Петр. Гилярова-Платонова. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | цѣлые сутки. | 11—12 | 9—18 р. | 5—6 р. | — |
| 7. Струнное зав. куп. Новикова. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | только днемъ. | 15½ | 5—6 р. на хоз. | — харч. | 2—3 р. |
| 8. Тоже крест. Мих. Николаева. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 12—14 | 5—7 р на хоз. | — харч | — |
| 9. Льнопрядильн. фабр. крест. Вавиловыхъ. | 2 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | — | — | — | 3 | 6 | — | — | 6 | | 18 | — | — | 5—8 р. |
| 10. Тоже крест. Варфоломѣева | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 14 | 8—13 р. | — | 3 р. 25 к. до 6 р. |
| 11. Сусальн. зав. крест. Гущиныхъ. | — | — | — | 1 | — | 1 | 4 | — | 4 | 5 | — | — | — | — | | 13½—15 | 3—6 р. на хоз. | — харч. | — |
| **Хотебцовская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. Ткац. фабр. куп. Евт. Ив. Власова, аренд. купч. Виноградова. | — | 1 | 1 | — | 3 | 3 | — | 13 | 13 | — | 17 | — | 1 | 16 | | 14½—15½ | 1 р. 50—3 р | — | — |
| **Судниковская волость.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Красильноткац. фабр. куп. Зариной. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 12—12½ | 4—7 р. | — | — |
| 14. Ткац. фабр. куп. Зариной. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| **Гор. Руза.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Кожевен. зав. куп. Ильи Лущихина. | — | — | — | 1 | — | 1 | 4 | — | 4 | 5 | — | — | — | — | | 11—14 | 6—7 р. | — | — |
| 16 Кожевен. зав. куп. Алекс. Лущихина. | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | | 14—15 | 6—9 р. | — | — |
| 17. Кожевен. зав. купч. Ек. Лущихиной. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 14—15 | 6—9 р. | — | — |
| 18. Красильнонабивное зав. крест. Мар. Ивановой. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 16—18 | 4—7 р. 50 к. | — | — |
| Итого . . . | 23 | 23 | 46 | 38 | 42 | 80 | 104 | 59 | 163 | 165 | 124 | 19 | 12 | 93 | — | — | — | — | — |

**Бумаго и шерстопрядильная фабрика** куп. Богомоловой при с. Колюбякинѣ. Осмотр. 7 августа 1881 г. См. планъ № 1.

*Общія свѣдѣнія.* Фабрика находится при с. Колюбякинѣ, Моревской вол., 2-го стана, на разстояніи 60 вер. отъ Москвы, въ 22 вер. отъ Рузы, въ 15 вер. отъ ст. Кубинки Смол. жел. дор. и въ 1 вер. отъ большой дороги на Звенигородъ. Фабрика эта, одна изъ первыхъ бумагопрядиленъ въ Россіи, была основана въ 1810 г. мѣстнымъ помѣщикомъ ген. Грудевымъ, отъ котораго она перешла во владѣніе ген. Челищева и затѣмъ куплена куп. Рагинымъ; въ 1875 г. фабрика была пріобрѣтена въ собственность теперешней ея оффиціальной владѣлицей, москов. 1-й гильдіи купчихой Мар. Иван. Богомоловой или, собственно, ея мужемъ. Впрочемъ, необходимо замѣтить, что, во время осмотра, почти совсѣмъ были окончены переговоры о перепродажѣ фабрики въ другія руки, именно одному изъ московскихъ фабрикантовъ, если не ошибаемся г. Вольбергу. По условію, предполагалось продолжить работу въ шерстопрядильномъ отдѣленіи до весны будущаго года, остальныя же помѣщенія должны быть переданы новой фирмѣ, осенью текущаго года. Собственно говоря, запроданы были только зданія и земля подъ фабрикой, весь же подвижной составъ (машины и пр.), предполагалось перевести на 2 другія болѣе крупныя фабрики фирмы куп. Богомоловой.—Работа на фабрикѣ производится постоянно.

*Топографія мѣстности.* Всей земли, принадлежащей фабрикѣ, считается около 7 десят.; почва глинистая. Мѣстность вблизи фабрики слегка всхолмлена, такъ что фабричныя строенія лежатъ въ небольшой лощинѣ, по правому берегу рѣчки Поноши, вытекающей изъ родниковыхъ ключей, въ 3 вер. отъ с. Колюбякина, и запруженной у самой фабрики двумя запрудами; ниже послѣдней запруды рѣчка эта тянется въ видѣ незначительнаго ручейка, съ многочисленными извивами и заворотами по направленію къ с. Колюбякину, въ 7 верстахъ отъ котораго Поноша впадаетъ въ Москву рѣку. Въ 3-хъ верстахъ отъ фабрики протекаетъ рѣчка Кремячня, но она въ данномъ случаѣ не имѣетъ значенія. На фабричномъ дворѣ вырыто 2 колодца обычнаго устройства; высота слоя воды не превышаетъ 3 арш., отъ уровня ея до поверхности земли около 15 ар.; колебанія высоты стоянія воды въ колодцѣ, хотя и бываютъ, но безъ опредѣленныхъ періодовъ. Въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ фабрикой находятся: на югъ с. Колюбякино, на разстояніи около 150 саж., и д. Анальщина (1 вер.), на сѣверъ небольшой лиственный и хвойный лѣсъ, на востокъ церковь, поле и, въ 3 вер., д. Локотня; на западъ, на разстояніи около $1^1/_2$ вер. лежатъ д. Невѣрово и Заовражье.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ.* Взаимное положеніе и назначеніе фабричныхъ зданій указано на планѣ. Большая часть строеній,

кромѣ спальни рабочихъ (XIV и XV) и др., выстроены изъ кирпича и почти всѣ крыты желѣзомъ. Въ 1-мъ этажѣ главнаго корпуса (зд. I и I—а) помѣщается шерстопрядильное отдѣленіе, во 2-мъ и 3-мъ эт. различнаго рода бумагопрядильныя машины (трепальныя, чесальныя, мюльныя и пр.). *Паровыя* (II) прилегаетъ отчасти къ главному корпусу, отчасти къ *котельной* (III), смежной съ одной стороны съ *красильной* и *нагонной* (V), а съ другой съ пристройкой (VI), въ которой помѣщаются, въ 1-мъ эт. *сушилка* для ручной навѣски, во 2-мъ и 3-мъ эт. ткацкія мастерскія. Въ 1-мъ эт. другой пристройки, также стоящей подъ прямымъ угломъ къ длиннику главныхъ зданій, помѣщается *слесарная*, во 2-мъ эт. *контора* и *валичная*, въ 3-мъ эт. *мотальная*.

Главныя мастерскія имѣютъ довольно большія размѣры такъ что средній размѣръ мастерской, въ общемъ, равняется около 80 куб. саж., причемъ на 1 рабочаго въ среднемъ выводѣ приходится около 5 куб. саж. Высота мастерскихъ колеблется большей частью въ предѣлахъ $3^1/_2$—$4^1/_2$ ар. Стѣны вездѣ кирпичныя, за исключеніемъ 2-го и 3-го эт. пристройки (VI), гдѣ помѣщаются контора и мотальная; въ большинствѣ случаевъ стѣны сухія, но грязныя, съ облупившейся штукатуркой, а въ красильной и нагонной стѣны мокрыя и мѣстами совершенно заплесневѣли. Мокрый, кирпичный полъ оказался лишь въ 1-мъ эт., такъ называемой, *плашечной*, (V); въ остальныхъ мастерскихъ полъ деревянный, безъ двойнаго наката въ среднихъ этажахъ, сухой и сильно грязный. Мастерскія главнаго корпуса отапливаются отработаннымъ паромъ, причемъ чугунныя трубы проходятъ не выше 2 арш. отъ потолка; въ ткацкихъ мастерскихъ, въ *бистовальной*, мотальной и пр. поставлено по одной унтермарковской печи, а въ промывной ставится обыкновенно желѣзная печка, труба отъ которой проходитъ вдоль и поперекъ мастерской; въ красильной, кромѣ пара, проведеннаго для 18 красильныхъ барокъ, подъ 2-мя котлами устроены еще особыя топки. Дневное освѣщеніе въ нѣкоторыхъ мастерскихъ крайне недостаточно, но въ другихъ удовлетворительно, такъ что въ среднемъ выводѣ получается отношеніе 1: 12. Вечеромъ работа вездѣ производится при свѣтѣ керосиновыхъ лампъ, хотя трудно сказать, на сколько вообще удовлетворительно искусственное освѣщеніе при работѣ; такъ напр. на каждую мюльную машину въ 400—600 веретенъ приходится всего лишь 4 небольшихъ лампы. Температура въ мастерскихъ, во время осмотра фабрики въ различное время дня, равнялась около 20° R. (въ сушилкѣ для навѣски платковъ бываетъ выше 45° R.); относительная влажность, колебалась въ предѣлахъ отъ 65° до 80°, по гигрометру Клинкерфуса. Что касается вентиляціи помѣщеній, то ни въ одной изъ мастерскихъ форточекъ не устроено, хотя въ нагонной и оказались 2 спускныя рамы, а въ красильнѣ 9 оконныхъ одиночныхъ рамъ отворялись въ $^1/_3$ своего просвѣта. Далѣе, въ красильной въ потолкѣ устроены 4 отдушины, около 10 квадр. вершк., съ деревянной вытяжной трубой въ крышѣ, а въ сушилкѣ одна такая же отдушина

съ вытяжной трубой, выходящей наружу подъ прямымъ угломъ къ стѣнѣ. Само собой разумѣется, что упомянутыя отдушины въ красильнѣ далеко неудовлетворяютъ довольно трудно вообще выполнимымъ требованiямъ, по отношенiю къ красильному производству.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Фабрика производитъ бумажную пряжу, въ количествѣ около 8000 пуд. въ годъ, и шерстяную пряжу. Бумажная пряжа отсылается на ткацкую фабрику того же владѣльца Ярославской губ., а шерстяная, помимо отсылки въ Москву, отчасти перерабатывается въ шерстяные платки, которые затѣмъ красятся и поступаютъ въ *отдѣлку*, а именно: въ *промывной* они валяются и промываются вмѣстѣ съ мыломъ и бѣлой глинкой, затѣмъ въ сѣняхъ или преддверiи красильной и промывной распяливаются на деревянныхъ рамкахъ, сушатся, *бастуются*, т. е. отдѣлываются на особой бастовальной машинѣ и *начесываются* ворсовыми шишками, крестообразно связанными въ деревянныя ручки и т. д. Для производства вообще употребляется: 1) около 9000 п. разнаго хлопка (бухарскiй, персидскiй, отчасти американскiй и кавказскiй); 2) шленская *мытая* шерсть, привозимая изъ Москвы; 3) различныя вещества для отдѣлки, грунтовки и крашенiя платковъ (глыбное мыло, бѣлая глинка, различныя соли, черный сандальный экстрактъ, анилиновыя краски и пр.).

О размѣрахъ производства можно судить по нижеслѣдующей конторской вѣдомости о матерьялахъ употребленныхъ для производства въ iюнѣ 1881 г., а именно:

*Олеинъ:* въ бумагопряд. отд. 3 п. 6 ф., въ шерстопряд. отд. 21 п. 21 ф.

*Масло минеральное:* въ бумагопряд. 11 п. 26 ф., въ шерстопряд. 1 п. 32 ф., для смазки приводовъ и пр. 1 п. 39 ф.

*Мыло зеленое:* въ платочной—22 п. 35 ф., въ красильнѣ 6 п. 3 ф.

» *глыбное* » —13 п. 30 ф., » 1 п. 6 ф.

*Бѣлая глинка:* въ платочной 200 п., для промывки очесовъ 50 п.

*Сода:* въ шерстопряд. 1 п. 38 ф.; въ платочной—10 п. 13 ф., въ красильной—6 п. 35 ф.

*Сѣра* для откурки бумажной пряжи—18 ф.

*Для грунтовки и крашенія:* квасцы—2 п. 1 ф., кромпикъ—1 п. 11 ф., купороснаго масла—1 п. 28 ф., купоросъ синiй—3 п. 38 ф., зеленый—25 ф., экстрактъ желтый—17 ф., синiй—14 п. 14 ф., красный—2 п. 32 ф., кашà темная—3 п. 8., фуксинъ 48 золотн., далья—1 ф. 72 зол., голубая анилин. краска—6 п. 12 ф., индиготинъ—24 зол. Изъ другихъ анилиновыхъ красокъ употребляются также: *кораллинъ, зелень вечеровая* и проч.

Разумѣется, данныя эти могутъ имѣть лишь приблизительное значенiе, ибо количество и составъ различныхъ матерьяловъ, въ особенности, для красильнаго производства, колеблется втеченiи года въ значительной степени, и притомъ конторскiя вѣдомости не совсѣмъ полны, ибо очень часто остаются остатки отъ прежде выданныхъ матерьяловъ. Однако, вышеприведенныя данныя могутъ оказаться далеко не лишними для позднѣйшихъ общихъ соображенiй, какъ было уже нами упомянуто при описанiи Мауринской суконной фабрики Верейскаго уѣзда.

Работа на фабрикѣ производится паровой и ручной силой. Одна паровая машина въ 40 силъ (съ стоячимъ цилиндромъ) помѣщается въ паровой (II), отдѣленной отъ главнаго корпуса и смежной котельной капитальными кирпичными стѣнами. Въ котельной (III), за капитальными глухими стѣнами, между *платочной* (V) и пристройкой для сушилки (VI), находятся 3 паровыхъ котла, которые работаютъ по-перемѣнно и чистятся приблизительно разъ въ мѣсяцъ мальчиками, подъ присмотромъ старшаго слесаря. Вода для производства накачивается изъ рѣчки паровымъ насосомъ сперва въ колодецъ при паровой для питанія котла, въ которомъ, она даетъ очень мало накипи, а затѣмъ въ бассейнъ для *платочной*, вмѣщающій около 150 ведеръ.—Вообще говоря для промывной и красильни требуется въ день, приблизительно. около 200 ведеръ.

Фабрика находится въ завѣдываніи крест. Адама. Васил. Костенича, кончившаго курсъ въ уѣздномъ училищѣ, но съ производствомъ знакомаго лишь практически; для ближайшаго надзора за работами имѣются кромѣ того особые подмастерья по отдѣльнымъ отраслямъ производства. Движущіяся части машинъ ограждены деревянными щитами. Достойно вниманія, что всѣ машины, получаемыя изъ Англіи, бываютъ большей частію снабжены уже чугунными колпаками надъ главнѣйшими и особенно опасными шестернями, тогда какъ на машинахъ, выписываемыхъ съ бельгійскихъ заводовъ, огражденія въ большинствѣ случаевъ бываютъ недостаточны, что, по нашему мнѣнію, зависитъ вѣроятно, отъ неравномѣрнаго развитія требованій фабричнаго законодательства той и другой страны. Въ нѣкоторыхъ мастерскихъ главнаго корпуса вывѣшано объявленіе, въ которомъ воспрещается рабочимъ чистить и смазывать машины на ходу.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Между рабочими на фабрикѣ было: 25 малолѣтнихъ (19 м. и 13 ж.), 30 подростковъ (13 м. и 17 ж.) и 88 взрослыхъ (50 м., 38 ж.), итого 143 чел. Значительная часть рабочаго фабричнаго населенія была временно въ отсутствіи, по случаю полевыхъ работъ. Наибольшее число рабочихъ, по словамъ управляющаго фабрикой, 300 чел., бываетъ съ Покрова и до Пасхи, а наименьшее, 130 чел., съ Пасхи до Сентября. Между женщинами, работавшими на фабрикѣ, оказалось: замужнихъ 11 чел.=16.2%, незамужнихъ 46 чел.=67.6%, вдовыхъ 11 чел.=16.2%, всего 68 работницъ. Значительное большинство фабричнаго населенія—мѣстные крестьяне изъ с. Колюбякина и другихъ ближнихъ деревень; пришлыхъ рабочихъ изъ смежнаго Звенигородскаго уѣзда, а равно изъ другихъ губерній, бываетъ обыкновенно не болѣе 16—20%. Постоянные рабочіе составляютъ, по словамъ управляющаго, около 25% фабричнаго населенія, въ полномъ его составѣ, а постоянно возвращающихся, приблизительно, 35%. Малолѣтніе рабочіе живутъ на фабрикѣ, обыкновенно, при родителяхъ или землякахъ, нанимаются большей частью отъ конторы, а шпульники отъ самихъ ткачей.

*Условія найма.* При наймѣ рабочіе получаютъ обычныя рассчетныя книжки съ напечатанными въ нихъ общими условіями найма и извлеченіями изъ законовъ (т. X. ч. 1 ст. 2230—2231 и 2139, а равно уст. о промышл. фабр. и зав. ст. 102—103 и ст. 107—112). Замѣчательно, что въ этихъ подробныхъ извлеченіяхъ опущены всѣ статьи закона, ограждающія нѣсколько интересы самихъ рабочихъ, какъ напр. ст. 54, 1466, 1494 т. XI, XII и XV. и въ особенности ст. 1359, а именно: «если содержатели фабрикъ, заводовъ и мануфактуръ, прежде истеченія условленнаго съ работниками сихъ заведеній времени, *самовольно понизятъ плату* своихъ работниковъ, или же будутъ заставлять ихъ вмѣсто слѣдующей имъ платы деньгами, *получать ее товарами, хлѣбомъ или другими какими либо предметами*, то они за сіе подвергаются денежному взысканію *отъ ста до трехсотъ рублей* и сверхъ того обязаны *вознаградить* за понесенныя вслѣдствіе сего работниками убытки». [1]) Въ упомянутыхъ общихъ условіяхъ найма на данной фабрикѣ между прочимъ сказано: 1) на работу фабричные и мастеровые обоего пола и всякаго возраста должны являться не позже *десяти* минутъ до звонка, подъ опасеніемъ взысканія съ нихъ той платы, которая причитается имъ за *цѣлый рабочій день*, а въ случаѣ прогула цѣлаго дня записывается взысканіе, равняющееся цѣнѣ трехъ рабочихъ дней; 2) ежели, кто не пожелаетъ жить на заведеніи, то долженъ объявить за двѣ недѣли впередъ, въ противномъ случаѣ *лишается всѣхъ заработанныхъ денегъ*; 3) выдача заработанныхъ денегъ производится ежемѣсячно, но *чтобы рабочіе не могли оставлять фабрику самовольно*, то удерживается конторою изъ выработанной суммы *не менѣе двухнедѣльной ихъ выработки*, которая должна быть за конторой. до окончательнаго разсчета, и пр. Однако, вопреки послѣднему пункту, разсчетъ съ рабочими производится обыкновенно чрезъ $1^1/_2$—2 мѣсяца и болѣе, и при томъ уплата производится не наличными деньгами, а заборомъ изъ фабричной лавки и *не вышедшими еще въ обращеніе банковыми купонами*. За порчу товара, по словамъ управляющаго, налагается денежное взысканіе въ размѣрѣ не выше 15 — 50 к.; на *угаръ*, т. е. законный недочетъ матеріала при фабрикаціи полагается въ ткачествѣ около $^1/_2$ ф. на пудъ пряжи. Кромѣ вышепоименованныхъ печатныхъ правилъ, на фабрикѣ имѣются еще рукописныя *правила о взысканіи съ фабричныхъ штрафа за несоблюденіе въ работѣ нижеписанныхъ постановленій*: 1) становиться на работу по звонку въ 5 час. утра и оканчивать въ $7^1/_2$ ч.; на завтракъ полагается 30 минутъ, на обѣдъ $1^1/_2$ ч.; 2) исполнять назначенныя работы добросовѣстно и не уклоняться отъ таковыхъ, изъ опасенія подвергнуться *штрафу по усмотрѣнію конторы*; 3) если кто изъ служащихъ или рабочихъ явится.

---

[1]) См. Рюминъ. Сборн. узаконеній и пр. относительно фабрикъ и заводовъ. Москва 1881 г. стр. 50 и др.

на фабрику въ нетрезвомъ видѣ или *во время завтрака и обѣда будетъ принимать принесенное вино*, тотъ подвергается *штрафу, по усмотрѣнію конторы*; 4) если кто будетъ замѣченъ въ воровствѣ, то, кромѣ поступленія съ нимъ по закону, *заработанныя деньги поступаютъ въ пользу конторы*.

*Заработная плата.* Рабочіе получаютъ мѣсячную или сдѣльную плату: мужчины вырабатываютъ отъ 13 р. до 16 руб. въ мѣсяцъ женщины 7—9 руб., малолѣтніе 6—8 руб. въ мѣсяцъ, всѣ на своихъ харчахъ. По отдѣльнымъ занятіямъ заработная плата распредѣляется крайне разнообразно. Банкаброшницы получаютъ 32 — 39 коп. въ день, въ мѣсяцъ 7—9 руб.; ленточницы—28—30 коп. въ день, въ мѣсяцъ 6 р. 50 коп.—8 руб. Въ шерстопряд. отдѣленіи мужчины получаютъ 10—13 руб. въ мѣсяцъ, женщины 6 р. 50 коп.—9 руб., малолѣтніе 5—6 р. 50 коп. Прядильщики съ пуда пряжи зарабатываютъ 10—38 коп., въ мѣсяцъ около 16—20 руб. Подручные взрослые присучальщики получаютъ на 5 коп. меньше, малолѣтніе на 8 коп. меньше прядильщика: первые вырабатываютъ въ мѣсяцъ 12—15 руб., вторые 8—10 руб.

Замѣтимъ между прочимъ, что на каждую пару мюльныхъ машинъ въ 400 веретенъ приходится: 1 прядильщикъ, 2 присучальщика и 1 ставильщикъ. Опредѣленіе средней выработки работающихъ за мюльными (прядильными) машинами бываетъ вообще на всѣхъ фабрикахъ крайне затруднительно, вслѣдствіе быстрыхъ, рѣзкихъ колебаній и сложности разцѣнка. Такъ, по старому разцѣнку съ 12 апр. 1881 г., взятому нами въ подлинникѣ изъ конторы, полагается, смотря по тонинѣ пряжи и пр.:

| | Прядил. | Подр. | Присуч. | | Прядил. | Подр. | Присуч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| за № 10 | 11½ к. | 8 к. | 5 ½ к. | » № 20/22 | 24 | 16½ » | 10½ » |
| » № 12 | 14 » | 8 ½ » | 6 » | » № 24/26 | 23 | 20 » | 13 » |
| » № 16 | 43 | 12 » | 8 » | » № 28/30 | 34 | 21 » | 16 » |
| » № 18 | 20 | 14 » | 9 » | » № 32 | 38 | 25 » | 17 » |

Ставильщики получаютъ 22 коп. въ день или около 5 руб. въ мѣсяцъ. Красильщики получаютъ 13—18 руб. въ мѣсяцъ, слесаря 75 к., 1 р. 20 коп. въ день или 20—25 руб. въ мѣсяцъ.

*Рабочій день.* Фабрика раньше работала круглые сутки, но, начиная съ Пасхи текущаго года, работа производится только днемъ. Въ прежнее время въ шерстопрядильномъ отдѣленіи существовали 12 часовыя смѣны, въ бумагопрядильномъ 6 часовыя; какъ при той, такъ и другой системѣ для малолѣтнихъ не было отдѣльныхъ смѣнъ, а въ ночныхъ смѣнахъ одинаково работали, и женщины, и дѣти моложе 14 лѣтъ. Работа на фабрикѣ начинается теперь въ 5 ч. утра, кончается въ 7½ час. вечера; послѣ завтрака (8 час.) отдыха не бываетъ, на обѣдъ (12 час.) полагается 1½ часа, такъ что собственно рабочій день равняется 13 часамъ.

По праздникамъ работа на фабрикѣ останавливается, а накапунѣ праздниковъ кончается лишь получасомъ раньше, не считая чистки машинъ и т. п. Время начала и окончанія работы опредѣляется по часамъ въ паровой, которые обыкновенно въ началѣ недѣли ставятся на $^1/_2$ часа впередъ, а затѣмъ къ концу недѣли постепенно отстаютъ, такъ что получается слѣдовательно выигрышъ, въ пользу эксплуатаціи производства, около получаса, сверхъ урочнаго рабочаго времени втеченіи цѣлой недѣли.

*Жилыя помѣщенія для рабочихъ.* Рабочіе помѣщаются частью у себя на дому въ ближайшихъ селеніяхъ, частью на самой фабрикѣ, на которой, по словамъ управляющаго, остается въ будни около 50 чел., а въ праздникъ не болѣе 20 чел. Для жилья рабочихъ на фабрикѣ имѣются три зданія: въ одноэтажномъ (зд. X) помѣщается артельная кухня и семейныя каморки, въ остальныхъ двухэтажныхъ (зд. XIV и XV) спальни семейныхъ рабочихъ. Вообще говоря, жилыя казармы содержатся грязно и устроены мало удовлетворительно. Высота отдѣльныхъ помѣщеній почти вездѣ равняется $3^1/_2$ ар.; дневное освѣщеніе вообще удовлетворительно; искуственное освѣщеніе совершается при помощи керосиновыхъ лампочекъ, на счетъ самихъ рабочихъ. Каморки отапливаются уитермарковскими печами, поставленными въ общемъ корридорѣ, тогда какъ въ артельной кухнѣ, а равно и въ маленькихъ тѣсныхъ и грязныхъ кухняхъ при семейныхъ спальняхъ имѣются русскія печи. Форточекъ и т. п. не устроено нигдѣ. Температура въ жилыхъ помѣщеніяхъ, при ихъ осмотрѣ, равнялась 16—17°R, относительная влажность держалась около 70°—75°. На 1 челов. въ жилыхъ помѣщеніяхъ приходится около 0.4 куб. саж., а по отношенію къ отдѣльнымъ каморкамъ кубическое содержаніе воздуха колеблется въ предѣлахъ отъ 0.3 до 0.6 куб. саж.

Неблагопріятное впечатлѣніе, производимое вообще каморками, тѣмъ болѣе усиливается, что онѣ прилегаютъ къ темнымъ, грязнымъ и кривымъ корридорамъ, шир. 2—3 ар., ночью освѣщаемымъ ночникомъ; каморки отдѣляются отъ корридора обыкновенно тонкими переборками, сколоченными изъ старыхъ досокъ и не доходящими на 1 ар. до потолка. Въ артельной кухнѣ, къ которой, въ противоположномъ концѣ зданія, примыкаетъ хлѣбопекарня, устроенъ, рядомъ съ русской печью, кубъ для горячей воды, которой рабочіе пользуются безплатно (?).

*Продовольствіе рабочихъ и пр.* Рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ, большей частью, отдѣльными семьями, причемъ кухарка при семейныхъ спальняхъ получаетъ за приготовленіе пищи по 15 коп. съ каждаго работающаго члена семьи; кромѣ того, на фабрикѣ существуетъ небольшая продовольственная артель, состоящая изъ 20 шерстопрядильщиковъ и другихъ, сравнительно лучше обставленныхъ рабочихъ.

*Харчевая фабричная лавка* завѣдуется отдѣльнымъ прикащикомъ, причемъ заборъ припасовъ изъ нея, по словамъ управляющаго, *не обязателенъ* для рабочихъ.

О размѣрахъ забора изъ лавки для всего фабричнаго населенія можно судить по нижеслѣдующей харчевой конторской вѣдомости за іюнь 1881 г.:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Муки ржаной . . . | 19 п. | 35 | ф. | Солода . . . . . . | — » | 5 | ф. |
| » 1 го сорта . . . | — » | 10 | » | Свѣчей сальныхъ . . | — » | 10 | » |
| Крупы ядрицы . . . | 70 » | 4 | » | Мыла кусковаго . . | 11 » | 30 | » |
| Хлѣба печенаго . . | 343 » | 17 | » | Солонины. . . . . | 14 » | $32^3/_4$ | » |
| Соли . . . . . . . | 16 » | 9 | » | Сахаръ . . . . . | 4 » | 18 | » |
| Чай. . . . . . . . | 1 » | $7^1/_2$ | » | Табакъ махорка . . | 1 » | $19^3/_4$ | » |
| Масла постнаго . . | 9 » | $2^1/_2$ | » | | | | |

*Примѣчаніе.* Въ упомянутомъ мѣсяцѣ на фабрикѣ было около 200 чел., включая вощиковъ и т. п., а равно и семьи прикащиковъ, около 50 чел., которыя пользовались, разумѣется, лучшими харчами, чѣмъ простые рабочіе.

Харчевая лавка помѣщается въ простомъ амбарѣ, рядомъ съ складомъ различныхъ матерьяловъ (зд. IX), содержится довольно грязно и устроена вообще неприхотливо. Отпускъ припасовъ рабочимъ производится только разъ въ день, именно, въ обѣдъ. Денежный оборотъ лавки вообще не превышаетъ 3000 руб. въ годъ. Припасы оказались при осмотрѣ не вполнѣ удовлетворительными: такъ мука совершенно непросѣянная, съ отрубями и сильно слежавшаяся. Цѣны нѣкоторыхъ продуктовъ были нѣсколько выше, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ за тоже время (іюль 1881 г.), а именно: пудъ муки—1 р. 80 к.; фунтъ чернаго хлѣба—$3^1/_2$ коп.; фунтъ постнаго масла 16 коп.; пудъ крупы ядрицы 2 р. 40 коп., но рабочіе берутъ ее преимущественно фунтами; сельди 5 коп. штука; соль $1^1/_4$ к. за фунтъ; подправочная мука 8 коп. за фунтъ; сала для каши рабочіе почти совсѣмъ не берутъ, даже въ мясоѣдъ.

*Артель шерстопрядильщиковъ* состояла прежде изъ 24 чел., но съ Петрова дня число участниковъ въ ней, то убывало, то прибывало, такъ что въ іюлѣ 1881 г. было всего 8 взрослыхъ и 1 малолѣтній; женщины въ артели не участвуютъ. Харчи обходятся въ недѣлю отъ 1 р. 40 коп. до 1 р. 60 коп.; или на кругъ около 1 р. 50 коп.; съ малолѣтнихъ взимается половина стоимости харчей, безъ „накладки“. Артель нанимаетъ кухарку за 2 руб. въ мѣсяцъ на артельныхъ харчахъ; дѣлами артели завѣдуютъ староста, получающій 1 р. 50 коп. въ мѣсяцъ за хлопоты, и, такъ называемый, *земскій*, безвозмездно ведущій записи артельскихъ доходовъ и пр. и состоящій, въ нѣкоторомъ родѣ, бухгалтеромъ при артели. Въ день осмотра артель готовила себѣ густую картофельную похлебку и кашу съ пост-

нымъ масломъ. О характерѣ артельнаго продовольствія вообще можно судить по нижеслѣдующимъ даннымъ харчеваго забора за іюль мѣсяцъ 1881 г.:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 п. $31\frac{1}{2}$ ф. хлѣба . . | 38 руб. | 93 коп. | 4 п. $30\frac{1}{2}$ ф. крупы . . | 11 руб. | 40 коп. |
| 27 ф. постнаго масла . . | 4 руб. | 32 коп. | 2 п. $23\frac{1}{4}$ ф. говядины. | 10 руб. | 23 коп. |
| 30 ф. соли . . . . . . | — » | 45 коп. | 10 ф. муки ржаной . , | — » | 45 коп. |
| $\frac{1}{4}$ ф. чаю . . . . . . | — » | 40 коп. | 5 ф. муки 1-го сорта . | — » | 45 коп. |
| | | | Взято кассою изъ конторы на расходы— | 5 руб. | 76 коп. |
| | | | Итого всего расхода. . | 72 руб. | 30 коп. |

Отсюда можно заключить, что на каждаго члена артели, считая всего 50 *харчевыхъ недѣль*, ежедневно приходилось: хлѣба—3.2 ф., крупы около $\frac{1}{2}$ ф., мяса около 0.3 ф. или, за вычетомъ 100 постныхъ дней по средамъ и пятницамъ, приблизительно по $\frac{1}{2}$ ф. на каждаго взрослаго рабочаго, конопляннаго масла слишкомъ $\frac{1}{2}$ ф., соли—0.6 ф., въ день.

Что касается условій жизни семейныхъ рабочихъ, то, судя по тѣмъ даннымъ, которыя намъ удалось собрать при осмотрѣ каморокъ, можно положительно сказать, что продовольствіе рабочихъ, питающихся отдѣльными семьями, болѣе, чѣмъ неудовлетворительно.

Такъ, напримѣръ, семьѣ красильщика (мужъ получаетъ 13 руб. въ мѣсяцъ, жена, съ ребенкомъ 8 мѣсяцевъ, на фабрикѣ не работаетъ) харчи обходятся около 11 руб. въ мѣсяцъ; при разсчетѣ за мѣсяцъ изъ конторы ни разу еще не приходилось получать *ничего деньгами*, ибо все уходитъ на харчи, тѣмъ болѣе, что для удовлетворенія различныхъ потребностей, харчевые припасы, забираемые на книжку въ лавкѣ, *обмѣниваются* обыкновенно на различные другіе предметы у сосѣдняго трактирщика, помѣстившагося между с. Колюбякинымъ и самой фабрикой, бокъ—о—бокъ съ послѣдней. Далѣе, *платочнику*, работающему въ прессовой и вырабатывающему около 13 руб. въ мѣсяцъ, вмѣстѣ съ женой, не работающей на фабрикѣ, и ребенкомъ 5 мѣсяцевъ, харчи обходятся слишкомъ 10 руб. въ мѣсяцъ на двоихъ; сестра платочника, присучальщица, 12 лѣтъ отъ роду, вырабатываетъ 5 руб. въ мѣсяцъ, расходуя собственно на харчи около 2 р. 50 коп.

Приводимыя ниже данныя, заимствованныя изъ заборныхъ книжекъ упомянутаго платочника и его сестры, присучальщицы, харчующихся съ обща, но забирающихъ припасы изъ лавки по отдѣльнымъ книжкамъ, могутъ дать довольно точное понятіе о качественномъ и количественномъ продовольствіи, какъ этой семьи, такъ, вѣроятно, и остальныхъ семейныхъ рабочихъ фабрики Богомоловой.

*Заборъ платочника.*

| | Май | | Іюнь | | Іюль | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Хлѣбъ . . . . | 2 п. $2^1/_2$ ф. = | 3 р. 26 к. | 3 п. 21 ф. = | 4 р. 26 к. | 2 п. $18^1/_2$ ф. — | 3 р. 45 к. |
| Крупа . . . | — „ 10 „ | — „ 46 „ | — 17 „ | 1 „ 02 „ | — 35 „ — | 2 „ 16 „ |
| Соль . . . . | — „ 10 „ | — „ 20 „ | — 10 „ | — „ 15 „ | — 5 „ — | — „ 8 „ |
| Масло пости. | — „ 2 „ = | — „ 32 „ | — 3 „ | — „ 43 „ | — 1 „ — | — „ 16 „ |
| Мыло . . . | — „ 3 „ = | — „ 36 „ | — 4 „ | — „ 45 „ | — 8 „ — | — „ 36 „ |
| Чай . . . . | — „ $^3/_4$ „ = | 1 „ 20 „ | — $^1/_2$ „ | — „ 80 „ | — $^1/_4$ „ — | — „ 40 „ |
| Сахаръ . . | — „ 4 „ = | — „ 95 „ | — 4 „ | — „ 1 „ | — — „ — | — „ — „ |
| Мука подправ. | — „ — „ — | — „ — „ | — — „ | — „ — „ | — 5 „ — | — „ 46 „ |
| Говядина . . | — „ — „ = | — „ — „ | — 3 „ | — „ 27 „ | — — „ — | — „ — „ |
| Итого . . | | 6 р. 75 к. | | 8 р. 46 к. | | 7 р. 96 к. |

*Заборъ присучальщицы.*

| | Май | | Іюнь | | Іюль | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Хлѣбъ . . | 1 п. 25 ф. = | 2 р. 16 к. | 1 п. $25^1/_2$ ф. = | 2 р. 32 к. | 1 п. 27 ф. = | 2 р. 39 к. |
| Крупа . . . | — 5 „ = | — „ 28 „ | — 10 „ = | 60 „ | — 5 „ = | — „ 30 к. |
| Мыло . | — 2 „ = | — „ 24 „ | — 1 „ — | 12 „ | — — „ = | — „ — „ |
| Сахаръ . | — 1 „ = | — „ 25 „ | — 1 „ — | 25 „ | — 1 „ = | — „ 25 „ |
| Масло . . | — — „ — | — „ — „ | — 1 „ = | 16 „ | — 2 „ = | — „ 32 „ |
| Чай . . . | — — | — — „ — „ | — $^1/_4$ | 40 „ | — — „ | — „ |
| Итого . | | 2 р. 93 к. | | 3 р. 85 к. | | 3 р. 26 к. |

Основываясь на этихъ данныхъ, можно заключить, что на каждаго изъ трехъ членовъ семьи платочника, при совмѣстномъ продовольствіи, приходилось ежедневно: хлѣба печенаго около $1._6$ ф. или, въ среднемъ выводѣ за 3 мѣсяца, безъ малаго 2 ф.; крупъ около $0._2$—$0._4$ ф. или, среднимъ числомъ, немного болѣе $0._3$ ф.; соли около $0._1$ ф.; постнаго масла отъ $0._{02}$ до $0._{11}$ ф. или, въ среднемъ, почти $0._3$ ф.; говядины (въ іюнѣ) было съѣдено такъ мало, что разсчетъ становится невозможнымъ. На каждаго члена семьи харчеваго забора приходится на сумму 3 р. 22 коп.—4 р. 10 к. или, въ среднемъ выводѣ за 3 мѣсяца, почти 3 руб. 70 коп.

По многимъ соображеніямъ, мы воздерживаемся въ настоящее время отъ болѣе серьезной обработки данныхъ о продовольствіи рабочихъ на описываемой фабрикѣ, но, тѣмъ не менѣе, даже при такомъ грубомъ разсчетѣ, который былъ сдѣланъ нами, можно несомнѣнно заключить, что артельное продовольствіе, въ качественномъ и количественномъ отношеніи, значительно лучше того, какимъ вынуждены бываютъ довольствоваться одиночныя семьи рабочихъ.

Во время осмотра фабрики, во всѣхъ семейныхъ каморкахъ готовились исключительно лишь грибы во всевозможныхъ видахъ: вареные въ кипяткѣ, жареные или печеные на сковородѣ безъ масла и пр. Испробовавъ изъ одного котелка холодную грибную похлебку, приправленную лишь небольшимъ количествомъ постнаго масла, мы были удивлены необычайно кислымъ вкусомъ этого кушанья, какъ

будто грибы сварены были не на водѣ, а на очень кисломъ квасѣ. Оказалось, однако, что похлебка, дня два тому назадъ, была сварена дѣйствительно на водѣ, но отъ долгаго стоянія въ тепломъ мѣстѣ прокисла, озаботиться же приготовленіемъ новой похлебки не успѣли за недосугомъ.

Изъ *общественныхъ учрежденій* на фабрикѣ имѣется лишь ветхая баня, которую предполагается перевести въ другое зданіе. Баня топится въ 2 недѣли разъ; вода накачивается ручнымъ насосомъ изъ колодца, устроеннаго при банѣ, нагрѣвается каменкой. За пользованіе баней контора вычитываетъ съ рабочихъ, за исключеніемъ подмастерьевъ, по 1% съ каждаго заработаннаго рубля.

Хотя особаго пріемнаго покоя не устроено, но при фабрикѣ состоитъ фельдшеръ, которому отведена небольшая квартира при домѣ прикащиковъ, въ которой онъ и принимаетъ приходящихъ больныхъ. Фельдшеръ, кончившій курсъ въ Москов. фельдшерской школѣ въ 1858 году, получаетъ отъ фабричной конторы 20 руб. въ мѣсяцъ, при готовой квартирѣ. Раньше бывшій уѣздный врачъ принялъ на себя обязательство посѣщать фабрику не менѣе 1 раза въ мѣсяцъ, за что ему не оффиціально полагалось около 200 руб. въ годъ, однако втеченіи года онъ едва-ли былъ 2 раза. Небольшая аптечка, очень бѣдно составленная, хранится, въ конторѣ въ особомъ шкафу, ключъ отъ котораго всегда находится у фельдшера. Раньше повидимому, аптечка была довольно хорошо составлена, какъ говорятъ, прежнимъ, нынѣ умершимъ фельдшеромъ, жившимъ на фабрикѣ втеченіи 4 лѣтъ, но въ настоящее время, какъ оказалось при осмотрѣ аптечки, всѣ фармацевтическія средства устарѣли или испортились, многихъ необходимыхъ медикаментовъ не было вовсе. Въ случаѣ серьезнаго заболѣванія, контора, по словамъ управляющаго, отправляетъ рабочихъ въ земскую больницу въ г. Рузѣ, принимая расходъ за леченіе, будто-бы, на себя, или же заболѣвшіе рабочіе уходятъ къ себѣ домой, что, по всей вѣроятности, бываетъ чаще всего. Особаго сбора съ рабочихъ за медицинскую помощь не существуетъ на данной фабрикѣ, если вѣрить показаніямъ фабричной администраціи.

*Колыбеленъ, кассы вспомоществованія* па случай несчастія и т. п., само собою разумѣется, не устроено. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что на фабрикѣ дѣтское населеніе не многочисленно. Для кормленія грудью дѣтей во время работы матерей, послѣднія имѣютъ право отлучаться изъ мастерскихъ, на ½ часа, 4 раза въ день, до обѣда и послѣ обѣда. Впрочемъ, въ тѣхъ немногихъ каморкахъ, въ которыхъ намъ случалось видѣть маленькихъ дѣтей, матери обыкновенно нѣкоторое время избѣгаютъ работать на фабрикѣ, тѣмъ болѣе, что роды большей частью весьма тяжело отзываются на фабричныхъ женщинахъ, рождающихъ притомъ, судя по видѣннымъ нами примѣрамъ, исключительно лишь необычайно золотушныхъ и рахитическихъ

дѣтей. При родахъ присутствуетъ обыкновенно простая деревенская бабка, получающая за свой трудъ около 30 коп. съ роженицы, но, по словамъ одной изъ замужнихъ женщинъ, польза отъ этой повитухи очень невелика: „все равно, что безъ нея". Было бы излишнее упоминать, что ближайшая земская школа находится въ с. Горбовѣ, въ 5 верстахъ отъ фабрики, ибо фабричныя дѣти сю вовсе не пользуются.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи фабричныхъ отбросовъ.* На фабрикѣ устроено всего 3 ретирада, устроенныхъ одинаково неудовлетворительно. Ретирадъ при фабричномъ корпусѣ помѣщается въ сѣняхъ главнаго входа на фабрику, въ которыхъ находится также и желѣзная лѣстница, ведущая во 2-й этажъ. Мужское и женское отдѣленіе имѣютъ одно общее преддверіе; въ мужскомъ ретирадѣ 2 очка и досчатый жолобъ для писсуара, въ женскомъ ретирадѣ только 1 очко; крышекъ нѣтъ; полъ и стульчакъ деревянные, сколочены не плотно, сильно залиты мочей и вообще содержатся грязно. Дневное освѣщеніе въ обоихъ отдѣленіяхъ сумрачно, а въ зимніе вечера зажигается небольшая лампочка, общая для мужскаго и женскаго ретирада. Запахъ отъ ретирада замѣтно проникаетъ и въ ближайшія мастерскія. Какъ характерную особенность, можно отмѣтить, что, по словамъ рабочихъ, ретирадъ изобилуетъ крысами. Выгребная яма, прикрытая снаружи довольно плотно, выложена бревенчатымъ срубомъ.

Ретирады при семейныхъ спальняхъ (XIV и XV) устроены совершенно одинаково: мокрый, неплотный стульчакъ съ 2-мя очками; дневное освѣщеніе достаточно, а вечеромъ ретирады вообще не освѣщаются; яма выложена бревенчатымъ срубомъ. Ретирады верхняго и нижняго этажа обѣихъ спаленъ доступны изнутри кухни, такимъ образомъ, что въ крытомъ корридорѣ, раздѣляющемъ то и другое зданіе на 2 отдѣльныя половины, находится внутренняя деревянная лѣстница, ведущая во 2-й этажъ, а позади ея отгорожена небольшая кухня, общая для обѣихъ половинъ. Запахъ изъ ретирадовъ проникаетъ въ кухни въ значительной степени, такъ что, благодаря этому обстоятельству, выходная дверь изъ ретирада въ кухню въ одной изъ спаленъ въ лѣтнее время забивается досками.

---

Къ *плотнымъ отбросамъ* отъ производства принадлежатъ: плотные остатки при отдѣлкѣ и крашеніи платковъ, рваные концы и пр. Пыль и соръ изъ подъ трепальныхъ машинъ удаляется крыльчатымъ вентиляторомъ въ сорную будку (К), а затѣмъ сжигается при топкѣ паровыхъ котловъ. Удаленіе помоевъ изъ *платочной* (V) на данной фабрикѣ заслуживаетъ серьезнаго вниманія, ибо стоки изъ красильной и промывной устроены какъ говорятъ, по требованію жителей с. Ко-

любякина, хотя и не вполнѣ удовлетворительно, по тѣмъ не менѣе, весьма тщательно, что вообще очень рѣдко встрѣчается на фабрикахъ и заводахъ Московской губ. Именно, какъ можно довольно отчетливо видѣть на приложенномъ планѣ, помои изъ промывныхъ машинъ стекаютъ сперва на кирпичный полъ, а затѣмъ въ небольшую канавку, развѣтвляющуюся вскорѣ на два меньшихъ рукава, обозначенныхъ на планѣ стрѣлками. Соединеніе упомянутыхъ канавокъ образуетъ довольно правильный прямоугольникъ, почти весь помѣщающійся въ красильной. Канавки, устроенныя въ кирпичномъ полу совершенно не прикрыты, и, хотя полъ въ красильной нѣсколько покатъ, тѣмъ не менѣе, повсюду замѣчаются довольно широкія лужи красильныхъ помоевъ, стоящихъ на глубинѣ почти $1/2$ аршина. Замѣтимъ, что кирпичный полъ, вѣроятно, отъ разъѣдающаго дѣйствія помоевъ, представляется, такъ сказать, *трухлымъ*, неровнымъ, а мѣстами онъ совершенно выщербился, хотя устроенъ былъ всего лишь года 3 тому назадъ. Очевидно, слѣдовательно, что стокъ не имѣетъ надлежащаго уклона, чтобы помои могли безпрепятственно стекать изъ красильной наружу въ запруженную рѣчку Поношу. Это обстоятельство тѣмъ болѣе удивительно, что одна изъ длинныхъ сторонъ вышеупомянутаго прямоугольника, образуемаго сточными канавками, именно ближайшая къ рѣчкѣ, имѣетъ два спуска, указанныхъ на планѣ: одинъ, считая отъ входа въ красильню, по серединѣ правой канавки, другой въ противоположномъ концѣ. Эти два послѣднихъ стока, по выходѣ наружу, направляются въ общую яму (A), такъ называемый *осадочный колодецъ*, въ которомъ опущенъ довольно большой досчатый срубъ. Здѣсь помои отчасти отстаиваются, т. е. плотныя примѣси осѣдаютъ на днѣ и стѣнкахъ сруба, въ видѣ полужидкаго ила, а жидкости стекаютъ изъ осадочнаго колодца, не прямо въ рѣчку, какъ это обыкновенно практикуется на фабрикахъ, но сперва по досчатому жолобу, идущему подъ слоемъ земли, вдоль теченія рѣчки. При этомъ помои проходятъ постепенно черезъ 3 осадочныхъ колодца (B, C и D), устроенныхъ подобно вышеописанному и расположенныхъ въ различномъ разстояніи другъ отъ друга. Изъ послѣдняго колодца (D), къ которому стокъ загибаетъ подъ прямымъ угломъ, недалеко отъ крайняго фабричнаго зданія (XIII), помои стекаютъ наконецъ въ небольшое болотце (E), которое образуетъ въ этомъ мѣстѣ рѣчка, направляющаяся отсюда по направленію къ с. Колюбякину, многократно извиваясь на всемъ своемъ пути. Замѣчательно, что хотя, на протяженіи почти 300 шаговъ до ближайшаго дома въ селѣ, рѣчка Поноша, превращающаяся въ этомъ мѣстѣ въ ничтожный ручеекъ, дѣлаетъ около 6 крутыхъ зигзагообразныхъ поворотовъ, тѣмъ не менѣе вода въ этомъ ручейкѣ остается однако черною, какъ деготь, и просвѣтляется лишь противъ самаго села, гдѣ она, впрочемъ, все таки остается мутною и гниловатою на вкусъ. Необходимо замѣтить, что жители с. Колюбякина рѣчкой не пользуются, а берутъ воду для питья изъ двухъ родниковыхъ колодцевъ, въ одномъ

изъ которыхъ, въ недалекомъ разстояніи отъ рѣчки, вода при пробѣ оказалась вполнѣ превосходною на вкусъ. Изъ вышеописаннаго устройства стоковъ на данной фабрикѣ, всякому, безъ сомнѣнія, станетъ вполнѣ понятнымъ, на сколько затруднительно, въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, устранить порчу проточныхъ водъ фабричными отбросами и на сколько важно вообще, при рѣшеніи всѣхъ подобныхъ вопросовъ, примѣняться къ условіямъ данной мѣстности и каждаго отдѣльнаго производства.

*Санитарная оцѣнка фабрики.* Общій наружный видъ, ростъ, развитіе мускулатуры и пр. у рабочихъ на данной фабрикѣ въ высшей степени неудовлетворительны, и едва-ли даже не хуже, чѣмъ на вышеописанной Воскресенской Мануфактурѣ Верейскаго уѣзда. Почти у всѣхъ дѣтей, дѣвушекъ и женщинъ, подвергавшихся измѣренію, рѣзко бросались въ глаза: полусонное выраженіе глазъ, глубоко ввалившихся въ глазныя впадины, красныя вѣки, припухшія, какъ будто, отъ слезъ или побоевъ, а на самомъ дѣлѣ, по всей вѣроятности, воспаленныя отъ постояннаго раздраженія бумажной пылью и летучими жирными кислотами. Далѣе, у большинства рабочихъ замѣчались блѣдность общихъ покрововъ и преждевременный старческій видъ, что, въ особенности, рѣзко обнаруживалось у молодыхъ женщинъ и дѣвушекъ [1]).

Собственно говоря, вредныя условія даннаго производства, сравнительно съ общими, такъ сказать, *бытовыми* условіями жизни рабочихъ, представляютъ относительно *второстепенное* значеніе и притомъ достаточно подробно были разобраны при описаніи болѣе крупныхъ мануфактуръ, а потому мы считаемъ своевременнымъ вкратцѣ резюмировать тѣ неблагопріятныя санитарныя условія, въ которыхъ мы застали данную фабрику:

1. *Неудовлетворительное устройство мастерскихъ и жилыхъ казармъ* для рабочихъ.

2. *Опасность поврежденій отъ машинъ.*

3. *Вдыханіе вредной пыли* и т. п.

4. *Неудовлетворительное питаніе рабочихъ.*

5. *Несвоевременная выдача рабочимъ заработка*, уплачиваемаго притомъ харчевыми припасами и не вышедшими въ обращеніе купонами. Притомъ въ харчевой фабричной лавкѣ далеко не всегда бываютъ необходимые предметы потребленія, вслѣдствіе чего рабочимъ приходится терпѣть значительный ущербъ при *вещевомъ обмѣнѣ* однихъ припасовъ на другіе у мѣстныхъ ростовщиковъ.

---

[1]) Срав. также подлинныя данныя измѣренія роста и обхвата груди рабочихъ на фабрикѣ куп. Богомоловой.

**2. Суконная фабрика бр. Лысенковыхъ** въ с. Дубравѣ. Осмотр. 11 августа. См. планъ № 2.

*Общія свѣдѣнія.* Фабрика была основана въ 1818 г. помѣщикомъ Бѣлавинымъ, вблизи существовавшаго въ то время с. Дубравы, отъ котораго нынѣ остался лишь церковный приходъ с. Спасское-Дубрава; въ 1843 г. земля и строенія подъ фабрикой и вблизи ея были пріобрѣтены отцемъ нынѣшнихъ владѣльцевъ, почетныхъ гражд. Конст. и Никол. Лысенковыхъ, въ настоящее время организовавшихъ кромѣ того особое товарищество для выработки въ одномъ изъ фабричныхъ зданій пряжи изъ *камвольной* шерсти. Фабрика находится въ Орѣшковской вол., 2-го ст. Рузскаго уѣзда, на разстояніи 90 верстъ отъ Москвы, 9 вер. отъ Рузы, въ 30 вер. отъ ст. Шелковки Смол. жел. дор. Въ лѣтнее время, съ Петрова дня до ноября, производство на фабрикѣ весьма значительно сокращается.

*Топографія мѣстности.* Земли, принадлежащей фабрикѣ, считается около 45 десят. Мѣстность весьма значительно всхолмлена и чрезвычайно живописна; самая фабрика находится въ небольшой лощинѣ по лѣвому берегу р. Озерны, запруженной нѣсколько выше фабрики и образовавшей съ водоотводнымъ каналомъ нѣчто въ родѣ острова, такъ что фабрика со всѣхъ сторонъ окружена водой. Почва глинистая и сильно песчаная, вслѣдствіе чего лѣвый сильно пологій берегъ рѣки Озерны постоянно заносится песчаными отмелями, постепенно прибывающими изъ года въ годъ, все въ большей и большей степени. Далѣе, по ту сторону водоотводнаго канала, подъ прямымъ угломъ заворачивающаго отъ рѣки, выше фабрики, вблизи бани (зд. XII), находится небольшой прудъ. Въ различныхъ мѣстахъ фабричнаго двора, кромѣ колодца, вырытаго для питанія пароваго котла при камвольнопрядильномъ корпусѣ, имѣется еще два родниковыхъ ключа, вода изъ которыхъ собирается въ поставленныя съ этой цѣлью небольшія простыя кадушки изъ подъ старыхъ боченковъ. Въ ближайшемъ сосѣдствѣ, на противоположномъ берегу рѣки, позади небольшой рощи, окружающей фабрику съ трехъ сторонъ, находятся дома церковнослужителей и двѣ каменныхъ казармы, выстроенныхъ помѣщикомъ Бѣлавинымъ для своихъ крѣпостныхъ фабричныхъ, а не вдалекѣ отъ фабрики, на склонѣ небольшаго пригорка разбросаны два поселка бывшихъ крѣпостныхъ, Александровка и Три Двора, о которыхъ уже было упомянуто въ общемъ очеркѣ Рузскаго уѣзда. Далѣе, на сѣверъ, $^{3}/_{4}$ версты отъ фабрики, лежатъ с. Карповка, д. Дроздово, а на востокъ и югозападъ, въ разстояніи около $^{3}/_{4}$—1 вер., д. Вишенки и д. Песошная.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ.* Фабрика состоитъ изъ 12 зданій, взаимное расположеніе и назначеніе которыхъ указано на

планѣ. Большая часть фабричныхъ зданій была выстроена такъ давно, что представляетъ нѣчто въ родѣ историческихъ руинъ, мѣстами обросшихъ даже мохомъ и маленькими кустарными порослями. Чтоже касается прежняго главнаго фабричнаго корпуса, то отъ него осталась въ настоящее время лишь небольшая часть (зд. I), къ которой впослѣдствіи была пристроена паровая и котельная (1—а). Остальная большая часть этого двухэтажнаго зданія, въ которомъ прежде, при крѣпостномъ правѣ, помѣщались всѣ главнѣйшія мастерскія, въ настоящее время представляетъ лишь 4 стѣны, сложенныя изъ необычайно крѣпкихъ и громадныхъ кирпичей, какихъ теперь уже нигдѣ нельзя встрѣтить при болѣе новыхъ стройкахъ. Главный корпусъ (I) и прядильноткацкій корпусъ (IX) имѣютъ 2 этажа, остальныя зданія только одинъ этажъ; всѣ строенія большей частью крыты желѣзомъ и только 4 тесомъ или гонтомъ.

Во время осмотра фабрики, работа производилась лишь въ главномъ фабричномъ корпусѣ, въ 1-мъ эт. котораго помѣщались различныя приготовительныя машины и самоткацкія станки, а въ верхнемъ этажѣ прядильное и стригальное отдѣленіе. Нижній этажъ прядильноткацкаго корпуса (IX) перестроивался въ то время для установки въ немъ новыхъ машинъ для выработки камвольной пряжи, тогда какъ во 2-мъ эт. въ работѣ было лишь нѣсколько ручныхъ ткацкихъ становъ изъ общаго числа 36 становъ, работающихъ въ обычное время. Въ остальныхъ мастерскихъ, а именно, въ сукновальной и промывной (II), въ красильной (IV), а равно и въ навѣскѣ суконъ (VII),—работа была пріостановлена, частью вслѣдствіе полевыхъ работъ, частью вслѣдствіе временнаго сокращенія производства.

Всѣ мастерскія имѣютъ вообще небольшіе размѣры, дл. 20—70 арш., шир. 12—17 ар. и высотой большей частію не болѣе $3^1/_2$ ар. Кирпичныя стѣны, *во время осмотра мастерскихъ*, не были сыры, за исключеніемъ красильной и т. п., точно также, какъ и деревянный, грязный полъ, земляной лишь въ кузницѣ и прессовой (VI). Мастерскія всѣ отапливаются чугунными печками, труба отъ которыхъ проходитъ очень низко надъ головами работающихъ; въ красильной подъ котлами устроено 2 топки, а въ прессовой, кромѣ чугунной печки, находится еще печь для нагрѣванія чугунныхъ „чушекъ“ для прессованія сукна. Дневное освѣщеніе мастерскихъ вообще вездѣ неудовлетворительно и, въ среднемъ выводѣ, не превышаетъ отношенія 1 : 13; вечеромъ работа производится въ шерстопрядильномъ отдѣленіи при свѣтѣ висячихъ керосиновыхъ лампъ, а въ ткацкихъ мастерскихъ при свѣтѣ экономическихъ свѣчей, по одной на каждый станъ. Форточки въ рамахъ (лѣтнихъ) оказались лишь въ главномъ фабричномъ корпусѣ (I) и верхнемъ этажѣ камвольнаго корпуса (IX), по 6—8 небольшихъ форточекъ въ каждой мастерской. Другихъ приспособленій для вентиляціи, кромѣ небольшой деревянной вытяжной трубы въ сушилкѣ суконъ (VII), не устроено нигдѣ, да при томъ и наличное

число имѣющихся оконныхъ форточекъ, хотя бы ихъ было и вдвое больше, не имѣетъ почти никакого значенія. При среднемъ размѣрѣ мастерскихъ около 76.5 куб. саж., на каждаго работающаго приходится, при обычныхъ условіяхъ производства, около 2—7 куб. саж. пространства или, въ среднемъ выводѣ, немного болѣе 6 куб. саж. Изъ всѣхъ вообще помѣщеній для работы особеннаго вниманія, въ данномъ случаѣ, заслуживаетъ лишь *сушилка для ручной навѣски* суконъ: она устроена подъ сводомъ, высотой отъ каменнаго пола около 3 ар., отапливается 2-мя кирпичными кладками, отъ которыхъ проведена вдоль стѣнъ широкая труба изъ листоваго желѣза; для удаленія излишняго пара внизу сушилки подъ угломъ къ стѣнѣ, устроена деревянная вытяжная труба, которая сообщается съ такой же деревянной трубой, выстоящей въ крышѣ небольшой тесовой пристройки, служащей преддверіемъ сушилки; навѣска производится, по словамъ управляющаго фабрикой, только одинъ разъ въ сутки. Замѣтимъ далѣе, что, во время осмотра, на фабрику доставлены были ящики съ различными сборными частями самосушильной машины, которая будетъ въ скоромъ времени собрана, и тогда ручная навѣска замѣнится отчасти *самосушкой*, что имѣетъ не маловажное значеніе съ санитарно-фабричной точки зрѣнія.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Фабрика производитъ шинельное солдатское сукно, около 800 кусковъ въ годъ; кромѣ того, въ настоящее время предполагается вырабатывать тонкую пряжу изъ камвольной шерсти. На фабрикѣ переработывается главнымъ образомъ русская овечья шерсть (около 2000 пудовъ въ годъ), привозимая изъ Москвы уже *мытою*. Въ матеріальномъ сараѣ шерсть разбирается по сортамъ и поступаетъ на приготовительныя и трепальныя машины, причемъ она предварительно салится конскимъ саломъ; выработанная пряжа переработывается на ручныхъ и самоткацкихъ станкахъ въ сукно-*суровье*, которое затѣмъ валяется вмѣстѣ съ мыломъ и глинкой, промывается, сушится, отдѣлывается, прессуется и т. д.; часть сукна, для вольной продажи, красится въ синій и черный цвѣтъ, по словамъ владѣльца фабрики, въ количествѣ не болѣе 10—20 кусковъ въ годъ. Для выработки каждаго куска сукна употребляются: 1) *конское сало*, около 5 ф.; 2) *бѣлая глинка*, 5—6 ф.; 3) зеленое мыло, приблизительно, 9 ф.; для крашенія: *кромпикъ*, купоросное масло, сандальные экстракты и пр.

Фабрика приводится въ движеніе паровой, водяной и ручной силой. Одно водяное колесо, помѣщается въ бревенчатомъ *кожухѣ* (II—а), пристроенномъ къ *сукновальной* (II); другое, діаметромъ около 7 ар., занимаетъ часть главнаго фабричнаго корпуса (I) и отдѣляется отъ смежныхъ мастерскихъ нижняго этажа (самоткацкая и приготовительная) двумя кирпичными стѣнами; водой работаютъ обыкновенно на 20—30 силъ. Затѣмъ, одна паровая машина, въ 25 силъ, находится въ каменной пристройкѣ къ главному фабричному корпусу (I—а);

другая паровая машина, также въ 25 силъ, поставлена въ нижнемъ этажѣ камвольнаго корпуса (IX) и впослѣдствіи, какъ говорятъ, будетъ отгорожена отъ прядильной мастерской деревянной перегородкой; наконецъ, третья небольшая паровая машина, въ 12 силъ, помѣщается въ промывной мастерской (II), но впослѣдствіи этотъ двигатель, за ненадобностью, останется безъ дѣйствія. Паровые котлы, всего около 6, установлены въ особыхъ каменныхъ пристройкахъ къ фабричнымъ зданіямъ (I—а, III и IX—а), частью вмѣстѣ съ паровымъ двигателемъ, частью отдѣльно; котлы чистятся черезъ каждые 2 мѣсяца слесарями; вообще, по словамъ фабричной администраціи, паромъ работаютъ не болѣе 2 мѣсяцевъ въ годъ, а въ остальное время довольствуются преимущественно водяной силой. Вода изъ рѣки даетъ мало накипи въ котлахъ; для сукновальной она проведена при помощи особаго рукава изъ жолоба, идущаго подъ водяное колесо. Главныя орудія производства на данной фабрикѣ слѣдующія: 6 машинъ для трепанія и расчески овечьей шерсти, 3 *аппарата*, каждый изъ 2-хъ машинъ, различнаго рода машины для обработки очесовъ, сора и рваныхъ концовъ, 2 прядильныхъ, по 230—360 веретенъ, 1 стригальная машина для продольной стрижки сукна, 4 сукновальныхъ и 1 промывная машина, 2 красильныхъ бака и пр. Движеніе отъ двигателей къ исполнительнымъ механизмамъ передается ремнями, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что приводный валъ и шкивы устроены на высотѣ не болѣе 3 ар. отъ пола, вслѣдствіе чего въ нѣкоторыхъ мастерскихъ легко можно задѣть головой о приводные ремни, слишкомъ низко проходящіе поперекъ мастерской къ отдѣльнымъ машинамъ. Движущіеся механизмы машинъ вообще крайне недостаточно ограждены, а пріемные валики на различныхъ машинахъ прикрыты лишь желѣзными листами, слегка загнутыми въ направленіи спереди, кзади и внизъ. Машины поставлены недостаточно просторно, такъ что проходы напр. между *ваточными* машинами не превышаютъ 10—16 вер.; между стѣной и *погонами* прядильныхъ машинъ остается промежутокъ въ $^1/_4$ ар. Фабрикой завѣдуетъ, кромѣ одного изъ владѣльцевъ, главнымъ образомъ, довѣренный приказчикъ, Ив. Пот. Лысенковъ, получившій первоначальное образованіе въ уѣздномъ училищѣ, съ производствомъ знакомый издавна практически; отдѣльныхъ мастеровъ или подмастерьевъ по различнымъ отраслямъ производства не имѣется, а надзоръ за паровыми двигателями порученъ одному изъ слесарей.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* При обычныхъ условіяхъ производства число рабочихъ на фабрикѣ простирается до 120 чел., уменьшаясь въ лѣтнее время, съ Пасхи до Ноября, вдвое, какъ было при нашемъ осмотрѣ фабрики, когда для измѣренія явилось лишь 51 чел., а именно: малолѣтнихъ — 3 чел. (2 м. и 1 ж.), подростковъ 14 чел. (13 м. и 1 ж.), взрослыхъ—34 чел. (26 м. и 8 ж.), всего 41 м. и 10 ж. Указанныя выше колебанія числа рабочихъ зависятъ, по словамъ фабричной администраціи, главнымъ образомъ отъ того, что значитель-

ное большинство рабочихъ, почти исключительно, изъ ближнихъ деревень Орѣшковской вол., лѣтомъ уходитъ на полевыя работы; притомъ, въ настоящее время производство на данной фабрикѣ уменьшилось весьма значительно, вслѣдствіе современнаго застоя въ торговыхъ дѣлахъ. Число постоянныхъ рабочихъ на фабрикѣ составляетъ около 33%, постоянно-возвращающихся приблизительно 50%. Число женщинъ, работающихъ на фабрикѣ вообще рѣдко превышаетъ 10 чел.=8.3%, ибо мѣстныя крестьянки, избѣгая постоянной, условной работы, предпочитаютъ работать преимущественно *подённо*, что, по заявленію владѣльца, даетъ имъ *возможность не пренебрегать собственнымъ хозяйствомъ по дому*, но для правильной фабричной работы представляетъ нѣкоторыя неудобства. Между 10 наличными работницами на фабрикѣ было 8 замужнихъ и 2 незамужнихъ. Малолѣтніе, кромѣ шпульниковъ, нанимаются отъ конторы.

*Условія найма и заработная плата.* Рабочіе при наймѣ получаютъ разсчетныя тетради съ обычными извлеченіями изъ законовъ; особыхъ правилъ по фабрикѣ не существуетъ. Условіе найма заключается вообще на годъ, но съ тѣмъ, что рабочіе сохраняютъ за собой право лѣтомъ прекращать на нѣсколько дней работу на фабрикѣ, въ особенности, въ страдную пору. За прогулъ вычитывается *одинъ* день; за порчу товара полагается штрафъ въ размѣрѣ отъ 20 к. до 1½ р. Рабочіе получаютъ мѣсячную или сдѣльную плату: взрослые мужчины—8 р. 50 к.—15 р. женщ. 4 р. 50 к., малолѣтніе 3 р. 50 к.—4 р. въ мѣсяцъ. Ткачи получаютъ по 2 р. за кусокъ *суровья*, дл. 48 ар., шир. 3¼ ар., для чего требуется обыкновенно 3—4 дня; средняя выработка ткача простирается въ зимнее время до 10 р. въ мѣсяцъ. Шпульники мотаютъ на 1—3 стана, получая отъ ткача по 20 коп. съ каждаго выработаннаго куска, что составляетъ 10% съ рубля или въ общей сложности около 1—3 руб. въ зимній мѣсяцъ. Далѣе, не лишнее замѣтить, что на данной фабрикѣ на аппаратахъ работаютъ преимущественно мужчины, получая около 7 руб. 50 коп., что представляетъ нѣкоторый интересъ при сравненіи заработной платы мужчинъ и женщинъ, работающихъ вообще на аппаратахъ.

*Рабочій день.* Въ прежнее время, лѣтъ 9 тому назадъ, фабрика работала круглые сутки, въ 4 смѣны по 6 часовъ (только въ приготовительныхъ мастерскихъ), но въ настоящее время работа производится вообще только днемъ, отъ 5 час. утра до 9 час. веч., причемъ въ зимнее время она кончается, во избѣжаніе расхода на искусственное освѣщеніе, 2-мя часами раньше. Такимъ образомъ, число собственно рабочихъ часовъ, за вычетомъ 2 часовъ на завтракъ, въ 8 часовъ, и обѣдъ, въ 12½ ч., простирается до 12 — 14 ч. въ сутки. По праздникамъ работа не производится, а наканунѣ праздниковъ кончается въ 6—7 ч. веч. Время начала и окончанія работы опредѣляется ударомъ въ небольшой колоколъ, по часамъ въ конторѣ, причемъ штрафовъ за опозданіе, будто бы, не полагается.

*Жилыхъ помѣщеній* для рабочихъ на фабрикѣ не имѣется, кромѣ небольшой кухни и спальни, каждая дл. 12 ар., шир. 3 ар., выс. 4½ ар., отведенныхъ рядомъ съ паровой при главномъ фабричномъ корпусѣ (I—а), для артели въ 15 чел. плотниковъ и другихъ временныхъ рабочихъ на фабрикѣ. Такимъ образомъ, всѣ рабочіе живутъ у себя дома въ ближнихъ деревняхъ и продовольствуются на своихъ харчахъ отдѣльными семьями. Собственно, харчевой лавки при фабрикѣ нѣтъ, но, въ случаѣ желанія, рабочіе могутъ забирать у хозяина главнѣйшіе продукты потребленія, а именно: ржаная мука—1 р. 60 к. пудъ; крупа гречневая 2 р. мѣра; сальныя свѣчи 18—20 к. ф.; керосинъ 7 к. ф.; мыло 10 к. фунтъ.

Школы и больницы на фабрикѣ не устроено, а хозяйской баней рабочіе не пользуются. Ближайшая земская школа находится въ д. Волковѣ, 1½ вер. отъ фабрики, но фабричныя дѣти ее не посѣщаютъ. Въ случаѣ заболѣванія рабочіе обращаются въ земскую лѣчебницу въ г. Рузѣ, гдѣ съ каждаго больнаго взимается около 15 к. за совѣтъ и 6 р. 80 к. въ мѣсяцъ, за лѣченіе въ самой больницѣ. По словамъ фабричной администраціи, мѣстный уѣздный врачъ, будто бы, осматриваетъ рабочихъ на фабрикѣ около 1—2 разъ въ теченія года.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* На фабрикѣ устроено всего 3 ретирада: вблизи конторы (V) и въ нѣсколькихъ шагахъ отъ котельныхъ при главныхъ корпусахъ (I—а, IX—а). Устройство ихъ не представляетъ ничего особеннаго: всѣ они доступны исключительно снаружи, имѣютъ 2 отдѣленія съ очками безъ крышекъ, содержатся внутри не особенно грязно, но снаружи, сзади досчатыхъ будокъ ретирадовъ, разбросаны кучи экстрементовъ; выгребныя ямы выложены большей частію бревенчатыми срубами и прикрыты не вполнѣ плотно.

Изъ *плотныхъ фабричныхъ отбросовъ* рваные концы и т. п. подвергаются вторичной переработкѣ на концевой, сорной и др. машинахъ, а глинка, очесный соръ и пр. выбрасываются прямо на фабричномъ дворѣ, откуда иногда увозятся крестьянами для удобренія полей. Жидкіе помои изъ красильной стекаютъ подъ полъ и постепенно впитываются въ землю, а въ сукновальной устроенъ небольшой стокъ, по которому помои стекаютъ прямо въ рѣку.

*Санитарная оцѣнка фабрики.* Общій наружный видъ рабочихъ, развитіе мускулатуры и пр. вообще не вполнѣ удовлетворительны, что, по всей вѣроятности, зависитъ не столько отъ самой работы, сколько отъ неудовлетворительности харчеваго продовольствія. У рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, въ особенности, у аппаратчиковъ, сортировщицъ шерсти и др. замѣчались не рѣдко слѣды воспаленія соединительной оболочки глазъ вслѣдствіе постояннаго раздраженія пылью. Далѣе, особеннаго вниманія заслуживаютъ поврежденія отъ машинъ и, въ особенности, низкое прохожденіе приводныхъ ремней надъ головами рабочихъ. Въ прежнее время, по словамъ фабричной администраціи, именно, до пожара, бывшаго на фабрикѣ лѣтъ 11

тому назадъ, при старыхъ машинахъ несчастія случались вообще чаще, ибо приводные ремни, надѣвавшіеся на деревянные, дурно устроенные шкивы, не рѣдко завертывались и захлестывались другъ за друга, захватывая при этомъ платье и даже тѣло самихъ рабочихъ.

Въ общемъ неудовлетворительность санитарныхъ условій данной фабрики сводится къ слѣдующему:

1. *Неудовлетворительное устройство мастерскихъ:* недостаточное дневное и искусственное освѣщеніе, низкія и дурно вентилируемыя помѣщенія и пр.

2. *Опасность поврежденія отъ машинъ*, недостаточно огражденныхъ.

3. *Вдыханіе пыли и вредныхъ испареній, продолжительность рабочаго дня* и пр.

4. Отсутствіе на данной фабрикѣ особыхъ жилыхъ помѣщеній для нѣкоторыхъ пришлыхъ рабочихъ.

5. *Неудовлетворительное питаніе рабочихъ.*

Впрочемъ, данная фабрика представляетъ, сравнительно съ другими, немаловажныя преимущества въ санитарномъ отношеніи, а именно: 1) участіе женщинъ и малолѣтнихъ въ фабричной работѣ вообще не особенно значительно; 2) смѣнная ночная работа въ настоящее время не производится; 3) въ лѣтнее время большинство фабричныхъ занимается полевыми работами; 4) отношенія между работодателемъ и рабочими, повидимому, не въ такой степени натянуты, какъ на другихъ фабрикахъ, на что между прочимъ указываетъ отчасти довольно высокій процентъ постояннаго фабричнаго населенія, хотя разумѣется, это постоянство зависитъ также и отъ другихъ причинъ, о которыхъ было вскользь упомянуто въ общемъ обзорѣ санитарно-экономическихъ условій Рузскаго уѣзда.

**3. Спичечный заводъ Гессе** въ с. Таболовѣ. Осмотр. 5 августа 1881 г. См. планъ № 3.

*Общія свѣдѣнія и топографія мѣстности.* Заводъ принадлежитъ подполковнику Александру Карловичу Гессе и находится при сельцѣ Таболовѣ, Орѣшковской вол., 2-го стана Рузскаго уѣзда, на разстояніи 100 вер. отъ Москвы, 4 вер. отъ Рузы и 24 вер. отъ ст. Шелковки Смол. жел. дор. Заводъ основанъ въ 1872 г.; работа производится постоянно.

При заводѣ числится около $1\frac{1}{2}$ дес. собственной земли; мѣстность ровная; почва суглинистая, мѣстами песчаная. На разстояніи $\frac{1}{2}$ вер. отъ завода протекаетъ небольшая безъимянная рѣчка, берущая начало въ лѣсу вблизи усадьбы владѣльца и впадающая вскорѣ въ прудъ въ сельцѣ Таболовѣ. При самомъ заводѣ имѣется только одинъ колодецъ обычнаго устройства; высота слоя воды около 2 ар., а разстояніе до поверхности земли приблизительно 6 ар.; въ зимнее время, по словамъ прикащика, вода въ колодцѣ замѣтно убы-

гаетъ. Заводъ окруженъ полями, березовой рощей и садомъ владѣльца, усадьба котораго находится на разстояніи около 200 саж. отъ завода. На разстояніи не болѣе $^1/_4$ вер отъ завода лежитъ сельцо Таболово, а въ $1^1/_2$ вер. д. Воскресенки, с. Волынщина и пр.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Самый заводъ помѣщается главнымъ образомъ въ трехъ смежныхъ зданіяхъ (I—III), подъ прямымъ угломъ къ которымъ примыкаетъ *сушилка* (IV). Эти четыре зданія, дл. 11—16 ар., шир. 11 ар., построены изъ земли, плотно утрамбованной, по той же системѣ, какъ и на вышеописанномъ заводѣ Колесникова близь ст. Шелковки, но нѣсколько выше, ибо впослѣдствіи подъ крышу *съемальной* и *макальной* (II—III) подведена была небольшая бревенчатая надстройка, вслѣдствіе чего высота этихъ зданій увеличилась на $1^1/_2$ ар. Остальныя бревенчатыя постройки, мужская и женская спальня (VIII, IX), кварт. мастера, склады различныхъ матерьяловъ (V—X), группируются въ недалекомъ разстояніи другъ отъ друга и отъ самого завода. Почти всѣ зданія крыты дранью, за исключеніемъ водочной (VIII—а), склада декстрина (VII), крытыхъ тесомъ.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Какъ видно изъ прилагаемаго плана внутренняго расположенія мастерскихъ, всѣ онѣ прилегаютъ близко другъ къ другу и непосредственно сообщаются между собой, что, по отношенію къ спичечнымъ заводамъ, имѣетъ весьма серьезное значеніе. Сѣни, служащія входомъ въ *накатную* (A), представляютъ, также, какъ и сѣни между *съемальной* (B) и сушильными камерами (D, D'), складъ различнаго рода ящиковъ и коробокъ для спичекъ. Въ первой мастерской *соломка*, при помощи ручнаго рѣзака (b) рѣжется на короткіе прутики, укладываемые затѣмъ въ деревянныя рамки на ручныхъ накатныхъ станкахъ (a). Правильно *накатанныя* рамки переносятся черезъ *съемальную* (B), въ *макальную* (C), гдѣ соломка обмакивается сперва въ парафинъ, а затѣмъ въ фосфорную *мазь*. Если же прутики уложены въ рамки не вполнѣ правильно, то они, или выравниваются руками на столикѣ (c') придѣланномъ къ стѣнѣ, отдѣляющей *накатную* отъ *съемальной*, или же уравниваются легкимъ поколачиваніемъ рамокъ о чугунную плиту (e) въ *макальной*. Въ этой послѣдней за глухой перегородкой изъ круглаго барочнаго лѣса, находится небольшое помѣщеніе (E), *лабораторная*, дл. $2^1/_2$ ар., шир. 4 ар. и выс. 6 ар., гдѣ одинъ *лабораторщикъ* занимается въ извѣстное время приготовленіемъ фосфорной мази. Рамки, обмокнутыя въ мазь, разливаемую тонкимъ слоемъ на макальной плитѣ (b), передаются, черезъ небольшія оконца, въ смежныя сушильныя камеры (D, D'). Каждая изъ съемальщицъ снимаетъ просохшія рамки со стоекъ съ лѣстничнообразными зарубинами и переноситъ готовыя спички въ съемальную мастерскую для укладки ихъ въ коробочки. Замѣтимъ, что на каждомъ изъ 9 столовъ въ съемальной работаютъ по 6 подростковъ мальчиковъ, или, преимущественно, дѣвочекъ. Въ вышеописанныхъ мастерскихъ земляныя стѣны были сухи, а гряз-

ный кирпичный полъ, заваленный обрѣзками соломки и бракованными спичками, мѣстами выщербился весьма значительно, такъ что обнаруживаетъ кое-гдѣ довольно большія выбоины и неровности. Въ зимнее время накатная и съемальная отапливаются желѣзными печками, а плита въ макальной и лабораторной служитъ главнымъ образомъ для растапливанія парафина въ желѣзномъ противнѣ и для приготовленія фосфорной мази. Высота *накатной* не превышаетъ $3^1/_2$ ар., а въ *съемальной* и *макальной* она равняется почти 6 ар. На каждаго работающаго въ главныхъ мастерскихъ приходится отъ $0._8$ до 8 куб. саж. пространства или, въ среднемъ, около $1._6$ куб. саж. Обѣ *сушильныя камеры* (D. D') имѣютъ почти одинакія размѣры, дл. 9 ар., шир. $3^1/_2$—5 ар., выс. $3^1/_2$ ар., и одинаково устроены: стѣны землебитныя, полъ деревянный, потолокъ обшитъ войлокомъ и сверхъ того обитъ желѣзными листами; обѣ камеры нагрѣваются общей кирпичной кладкой, отъ которой, вдоль одной изъ камеръ, на 1 ар. отъ пола проведена труба изъ листоваго желѣза. Дежурнымъ сушильщикамъ, смѣняющимся по 2 раза въ сутки, приходится оставаться внутри самыхъ сушилокъ, въ общей сложности, зимой приблизительно около 2 часовъ въ день, а въ лѣтнее время, при полной работѣ, часа четыре. Температура въ сушильныхъ камерахъ держится обыкновенно не выше $26^0$—$30^0$ R., а во время осмотра она равнялась всего лишь $23^0$ R. по градуснику, висѣвшему въ одной изъ камеръ.

*Освѣщеніе мастерскихъ, вентиляція и пр.* Дневное освѣщеніе вообще сравнительно достаточно, но въ накатной, именно въ томъ мѣстѣ, гдѣ производится рѣзка соломки, а также и въ макальной, оно довольно сумрачно. Вечеромъ работа производится при свѣтѣ керосиновыхъ висячихъ лампъ, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что условія самой работы вообще не требуютъ особенно яркаго освѣщенія. Во всѣхъ окнахъ устроены спускныя лѣтнія рамы, а на зиму вставляются *глухія* внутреннія рамы. Форточекъ въ окнахъ нѣтъ, но въ потолкѣ накатной устроена 1 отдушина, въ $^1/_2$ квадр. ар., задвигаемая деревянной крышкой, а въ съемальной имѣются 3 такихъ же отдушины въ потолкѣ, съ деревянными вытяжными трубами въ крышѣ, и, кромѣ того, въ наружныхъ стѣнахъ продѣланы 2 небольшихъ отверстія, захлопывающихся желѣзными крышками на веревкѣ. Въ сушильныхъ камерахъ никакихъ приспособленій для вентиляціи не устроено, въ макальной и лабораторной въ потолкѣ продѣланы 2 отдушины съ вытяжными трубами въ крышѣ, изъ которыхъ одна была впрочемъ забита. Надъ плитой для парафина устроенъ желѣзный конусъ для лучшей тяги отдѣляющихся испареній. Мастерскія содержатся вообще довольно опрятно, а, по окончаніи работы, когда на заводѣ остается не болѣе 5—6 рабочихъ, занимающихся въ это время укупоркой коробокъ со спичками въ деревянные ящики, — полъ обыкновенно подметается *сухимъ* вѣникомъ, причемъ поднимается весьма сильная пыль.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Заводъ изготовляетъ духовыя парафиновыя спички. Въ прежнее время выдѣлывалось около 12,000 ящиковъ въ годъ, причемъ въ каждомъ ящикѣ считается 100,000 спичекъ, но въ нынѣшнемъ году, вслѣдствіе уменьшенія спроса на товаръ, производство уменьшилось почти въ половину. Для изготовленія мази примѣрно, на 75 ящиковъ употребляются слѣдующіе матерьялы: бѣлый фосфоръ—ф. 25, бертоллетова соль—56 золот., декстринъ и аравійская камедь, по 25—30 ф., сурикъ—4 п., азотная кисл. 2 п. 5 ф. *Крѣпкая водка* добывается, въ количествѣ 6 п., 2 раза въ мѣсяцъ на самомъ заводѣ изъ селитры (5 пуд.), обливаемой въ ретортахъ равнымъ количествомъ сѣрной кислоты. Бѣлый фосфоръ хранится обыкновенно подъ поломъ макальной въ жестянкахъ, наполненныхъ водой и герметически закупоренныхъ. Фосфорная мазь приготовляется, приблизительно 1—2 раза въ недѣлю, слѣдующимъ образомъ: сперва въ горшкѣ, на плитѣ въ лабораторной, распускается камедь вмѣстѣ съ декстриномъ, затѣмъ эта теплая смѣсь размѣшивается, втеченіи 3—4 часовъ, при помощи особой мѣшалки, *барана* или барабана, т. е. вертикальной лопатки съ 2—3 поперечными перекладинами, причемъ отъ времени до времени къ смѣси прибавляется небольшими порціями бѣлый фосфоръ, который рабочіе берутъ прямо руками; во время перемѣшиванія сосудъ, какъ говорятъ, не закрывается. Остывшая мазь переносится къ макальному столу, и къ ней прибавляются уже бертоллетова соль и сурикъ, пережженный предварительно азотной кислотой [1]). При растопкѣ парафина, въ который погружаются предварительно спички, прибавляется извѣстная часть канифоли. Сурикъ обливается азотной кис. въ чугунныхъ котлахъ, вставляемыхъ въ круглыя отверстія небольшаго столика (A), снаружи мастерскихъ.

Работа на заводѣ производится исключительно ручной силой. Производствомъ завѣдуетъ неграмотный *мастеръ*, жившій, втеченіи почти 20 лѣтъ, на клинскихъ заводахъ Захарова, въ качествѣ рабочаго по различнымъ отраслямъ производства.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Наибольшее число рабочихъ, въ зимнее время, на заводѣ бываетъ около 70 чел., наименьшее, вслѣдствіе недостатка въ рабочихъ и уменьшенія спроса на товаръ, во время нижегородской ярмарки, лѣтомъ равняется около 30 чел. Работой на заводѣ, во время осмотра, было занято 43 чел., а именно: малолѣтнихъ 6 чел. (2 м. и 4 ж.); подростковъ 21 чел. (2 м. и 19 ж.), взрослыхъ 16 мужчинъ, итого 20 муж. и 23 незамужнихъ женщ. Число постоянно возвращающихся рабочихъ, по словамъ мастера, обыкновенно не превышаетъ 28.5 %. Малолѣтніе и подростки нанимаются

---

[1]) Срави.: Эрисманъ. Санитарное изслѣдованіе Клинскаго уѣзда. Сборн. стат. свѣд. Т. III. Вып. I стр. 179.

отъ конторы и живутъ на заводѣ, большей частью, при своихъ землякахъ. Распредѣленіе занятій по возрасту и полу такое же, какъ и на другихъ спичечныхъ заводахъ: мужчины укладываютъ спички въ рамки на ручныхъ станкахъ, приводимыхъ въ движеніе винтовымъ центробѣжнымъ нажимомъ, макаютъ спички въ парафинъ, и фосфоръ, наблюдаютъ за сушкой и пр.; взрослыя женщины на заводѣ вообще не работаютъ, а малолѣтнія и подростки занимаются разборкой рамокъ и укладкой спичекъ въ бумажные коробки.

*Условія найма.* Рабочіе обыкновенно нанимаются на цѣлый годъ, а въ противномъ случаѣ съ нихъ вычитывается извѣстный процентъ съ заработной платы, около 12—25% на каждый ящикъ. За прогулъ вычитывается, вообще рѣдко, *день за день*; за порчу товара, по словамъ мастера, штрафа не бываетъ. При наймѣ рабочіе получаютъ книжки, въ которыхъ не содержится ничего, кромѣ записей ежедневной выработки. Въ мастерскихъ вывѣшаны такія же печатныя правила, какъ и на спичечномъ заводѣ близъ Шелковки, а именно:

1. Безъ дозволенія мастера никто отлучаться съ фабрики не долженъ.

2. *За каждый прогульный день* удерживается ежедневный заработокъ или суточное жалованье *вдвое*.

3. День прибытія на фабрику послѣ начала работы, или уходъ съ нея до окончанія работы при разсчетѣ исключается.

4. Праздниками считаются только тѣ дни, въ которые по календарю нѣтъ присутствія.

5. Слѣдуемое жалованье выдается не позже 8-го числа слѣдующаго мѣсяца. Затѣмъ никто не имѣетъ права требовать денегъ впередъ.

6. Желающій получить разсчетъ долженъ заявить о семъ за 8 дней, въ противномъ случаѣ теряетъ право на полученіе его за означенное число дней.

*Заработная плата.* Рабочіе получаютъ сдѣльную или мѣсячную плату. За укладку сотни рамъ накатчику выдается 15 коп., а 5 коп. удерживается до августа, а такъ какъ въ день можно уложить около 300—400 рамъ, то ежемѣсячная выработка накатчиковъ составляетъ около 14—20 руб., или, за вычетомъ условныхъ 25%, почти 10—15 руб. Съемальщицамъ полагается по 22 коп. съ ящика, или 25 коп. при работѣ круглый годъ: въ день можно уложить 1½—2 ящика (въ каждомъ ящикѣ 100,000 спичекъ), а для укладки каждой рамы требуется 10—15 мин.; слѣдов. каждый подростокъ или малолѣтній вырабатываетъ, при разсчетѣ за круглый годъ, около 8—9 руб., а въ случаѣ нарушенія условія, на 1—1½ руб. меньше. Далѣе, макальщикъ получаетъ 15 руб., а сушильщикъ 9 руб. въ мѣсяцъ. Всѣ рабочіе—на своихъ харчахъ.

*Рабочій день.* Работа на заводѣ вообще начинается въ 6 час. утра и кончается въ 8 час. вечера, но, по словамъ мастера, распредѣленіе времени начала и окончанія работы, о чемъ дается знать ударомъ

въ колоколъ, по часамъ въ конторѣ, не остается постояннымъ втеченіи года, но зависитъ отъ рыночнаго спроса на товаръ, такъ что работа иногда кончается раньше, иногда позже условнаго времени. Завтракъ бываетъ въ 8 час. утра, безъ опредѣленнаго отдыха, на обѣдъ, въ 12 час. попол., полагается вмѣстѣ съ отдыхомъ 1—1$^1/_2$ часа, въ 4—5 час. рабочіе полдничаютъ, причемъ бываетъ перемежка въ работѣ на $^1/_2$ часа. Такимъ образомъ, рабочій день не превышаетъ 12$^1/_2$ час. По праздникамъ работа на заводѣ не производится, а наканунѣ праздниковъ кончается въ 5 часовъ вечера.

Рабочіе живутъ частью у себя на дому въ ближнихъ деревняхъ, частью остаются для ночлега на самомъ заводѣ, въ особыхъ жилыхъ помѣщеніяхъ, преимущественно, въ зимнее время. Въ одномъ зданіи (IX), разгороженномъ на 2 равныя части, дл. и шир. около 7$^1/_2$ ар., выс. 3$^1/_2$ ар., устроена спальня мужчинъ. Она отапливается общей кирпичной кладкой, отъ которой вдоль одного помѣщенія проведена желѣзная труба на 1 ар. отъ пола; вдоль стѣнъ устроены сплошныя нары, на 1$^1/_2$ ар. отъ пола; для подстилки пользовались старыми мѣшками изъ подъ селитры или тюфяками изъ дерюги, набитыми сѣномъ; въ зимнее время, когда бываетъ снѣжно и домой идти неудобно, въ спальнѣ располагаются для ночлега всѣ рабочіе, а во время осмотра оставалось не больше 4 челов. Часть зданія (VIII), отведеннаго для женщинъ, служитъ общей спальней съемальщицъ, дл. и шир. около 8 ар., выс. 3$^1/_2$ ар.; въ остальной половинѣ зданія помѣщалась артельная кухня съ русской печью, а рядомъ съ кухней находится небольшое помѣщеніе для сушки соломки, съ духовой печью, на половину выдавшеюся въ смежную спальню съемальщицъ. Въ послѣдней вдоль стѣнъ устроены въ 2 яруса нары, на которыхъ стояло лишь нѣсколько сундучковъ, запертыхъ висячимъ замкомъ и служащихъ для храненія одежды, бѣлья, пищи, приносимой изъ дому, и т. п. Какъ въ спальнѣ для мужчинъ, такъ и въ другихъ спальняхъ, стѣны бревенчатыя, полъ земляной; дневное освѣщеніе достаточно, а вечеромъ въ каждой спальнѣ горитъ керосин. лампа; форточекъ и пр. не устроено нигдѣ. На 1 челов. въ жилыхъ помѣщеніяхъ приходится приблизительно 0.$_2$—2.$_1$ куб. саж. пространства или, въ среднемъ, 0.$_3$ куб. саж. Отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола неудовлетворительно и въ среднемъ выводѣ для всѣхъ спаленъ не превышаетъ 1:17.

Всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ у себя на дому, или приносятъ пищу съ собой на заводъ и подогрѣваютъ ее на плитѣ въ макальной: пища состоитъ изъ щей и каши, но чаще довольствуются квасомъ съ огурцами и капустой, иногда же молокомъ и яицами, приносимыми изъ дому. Въ прежнее время на заводѣ была небольшая артель въ 7 чел., харчи которой, по словамъ мастера, обходились около 3 руб. 50 коп. въ мѣсяцъ. Вода для питья, вообще удовлетворительна на вкусъ, берется изъ колодца при спальнѣ женщинъ. Рабочіе держатъ воду для питья во время работы въ самыхъ

мастерскихъ въ открытыхъ жестянкахъ изъ подъ фосфора; впрочемъ, по словамъ одного рабочаго, утолять жажду преимущественно приходятъ въ одну изъ ближайшихъ спаленъ.

Школы, бани и больницы не устроено при заводѣ. Замѣтимъ, между прочимъ, что земская школа, кромѣ д. Волковой, находится, говорятъ, также въ с. Волынщинѣ (4 вер.) и въ с. Орѣшкахъ (7 вер.).

Въ случаѣ заболѣванія рабочіе иногда обращаются въ земскую лечебницу въ Рузѣ. Въ прежнее время, по словамъ мастера, уѣздный врачъ съ исправникомъ производили, будто бы, осмотръ всѣхъ рабочихъ, хотя въ нынѣшнемъ году такого осмотра и не было.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* При заводѣ устроено 3 ретирада, въ одномъ общемъ сараѣ, въ которомъ прежде была помѣщичья рига. Всѣ 3 отдѣленія, содержимыя внутри довольно опрятно, служатъ въ тоже время складомъ парафина, азотной кислоты и *огарковъ* изъ подъ селитры. Выгребная яма подъ всѣмъ сараемъ вырыта прямо въ землѣ, на глубинѣ не болѣе 1 ар., и почти вся выполнена экскрементами; по словамъ мастера, содержимое ея вывозится ближними крестьянами разъ въ годъ на смежныя поля. Не лишнее замѣтить, что ретирадъ слишкомъ удаленъ отъ мастерскихъ и спаленъ для рабочихъ.

*Плотные отбросы отъ производства*, бракованныя спички и т. п., ежедневно сжигаются въ сторонѣ отъ завода, и такъ какъ вблизи нѣтъ жилыхъ помѣщеній, то эти небольшіе костры сжигаемаго брака, разводимые притомъ каждый разъ на новыхъ мѣстахъ, удаленныхъ отъ завода, едва ли представляютъ серьезное санитарное значеніе.

*Жидкіе отбросы* бываютъ вообще не особенно въ большомъ количествѣ и преимущественно, какъ напр. вода изъ подъ фосфора и пр., выливаются прямо въ окно вблизи самыхъ мастерскихъ. Однако устройство довольно большой ямы (D), устроенной въ нѣсколькихъ шагахъ отъ завода для промыванія горшковъ изъ подъ мази, камеди и т. п., во всякомъ случаѣ, не можетъ быть одобрено съ санитарной точки зрѣнія.

*Санитарная оцѣнка завода.* Свѣдѣній о зоболѣваемости и смертности между рабочими на данномъ заводѣ не имѣется, хотя не лишено весьма серьезнаго значенія заявленіе мѣстнаго земскаго врача, г. Гедике, что, годъ тому назадъ, въ больницу обращался одинъ изъ рабочихъ на заводѣ Гессе, страдавшій костоѣдой нижнечелюстной кости. Впрочемъ, необходимо оговориться, что упомянутый рабочій, раньше поступленія на данный заводъ, жилъ кромѣ того еще на другихъ спичечныхъ заводахъ. Общій наружный видъ рабочихъ мало удовлетворителенъ и мускулатура недостаточно развита. У нѣкоторыхъ рабочихъ наблюдались довольно рѣзкіе признаки, такъ сказать, *фосфорнаго худосочія*: упадокъ питанія, блѣдность общихъ покрововъ и пр. Такъ, одинъ изъ рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, обратилъ на себя наше вниманіе характернымъ складомъ (habitus'омъ) лица и, такъ

сказать, *брайтичнымъ* цвѣтомъ кожи. Изъ разспросовъ оказалось, что, дѣйствительно, этотъ рабочій, годъ тому назадъ, страдалъ отекомъ ногъ и болями въ рукахъ и ногахъ, лечился нѣкоторое время въ одной изъ московскихъ больницъ, но въ настоящее время не замѣчаетъ у себя никакихъ признаковъ серьезнаго болѣзненнаго разстройства. Къ сожалѣнію, за недостаткомъ времени и необходимыхъ приспособленій, мы не могли изслѣдовать мочу, чтобы убѣдиться, на сколько мы были правы въ своей діагностикѣ per distantiam, заподозривъ, что у этого рабочаго должны быть признаки страданія почекъ. Далѣе, у самого мастера, живущаго уже 20 лѣтъ по спичечнымъ заводамъ, причемъ изъ 8 лѣтъ, проведенныхъ имъ на заводѣ Захарова въ Клинскомъ уѣздѣ, онъ былъ почти 2 года макальщикомъ въ фосфорную мазь,—зубы оказались цѣлы, но покрыты желтозеленымъ налетомъ. Около 2 лѣтъ тому назадъ, онъ втеченіи цѣлаго года лечился въ Москвѣ отъ крайняго упадка силъ, трясенія рукъ, болей въ рукахъ и ногахъ и пр.; въ настоящее время здоровье его нѣсколько поправилось, но и теперь онъ чувствуетъ по утрамъ сильную боль въ поясницѣ и жалуется на небольшой кашель и трудное отхаркиваніе мокроты по утрамъ; выслушиваніе груди, которое, разумѣется, при данныхъ обстоятельствахъ, мы могли сдѣлать лишь очень поверхностно, не обнаружило никакихъ серьезныхъ признаковъ органическаго пораженія органовъ дыханія. Замѣтимъ между прочимъ, что, по наблюденіямъ упомянутаго мастера, почти выросшаго на спичечныхъ заводахъ, при выдѣлкѣ спичекъ вообще, будто бы, слѣдуетъ избѣгать всего кислаго и соленаго, но правильное потребленіе водки безусловно необходимо и способно, будто бы, лучше всего предохранить отъ вреднаго вліянія фосфора, что онъ замѣчалъ на самомъ себѣ и на другихъ рабочихъ. Специфическое *вліяніе фосфора на челюсти и зубы*, по словамъ людей, знакомыхъ съ производствомъ духовыхъ спичекъ, почти совсѣмъ не обнаруживается. Дѣйствительно, какъ на заводѣ Колесникова, такъ и на данномъ заводѣ, мы не встрѣтили, при осмотрѣ полости рта у рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, ни одного рѣзко выраженнаго случая костоѣды зубовъ, а тѣмъ болѣе пораженія надкостницы или самой кости, что на клинскихъ заводахъ было далеко не рѣдкимъ явленіемъ. Хотя у многихъ рабочихъ на заводѣ Гессе зубы оказались не вполнѣ здоровыми, а у нѣкоторыхъ отчасти совершенно выкрошились (см. подлинные цифры измѣренія роста и груди рабочихъ Рузскаго уѣзда), однако не представляется ни малѣйшаго основанія утверждать, что замѣченное пораженіе зубовъ обязано своимъ происхожденіемъ, именно, ядовитому дѣйствію фосфора, а не какимъ либо другимъ причинамъ. Такъ, легкій caries зубовъ встрѣчался очень часто у такихъ рабочихъ, которымъ мало или вовсе не приходилось, втеченіи болѣе или менѣе долгаго времени, вдыхать фосфорные пары, какъ наприм. коробочникамъ на спичечномъ заводѣ близь Шелковки. Далѣе, изъ 5 случаевъ серьезнаго поврежденія нѣсколькихъ

зубовъ или полнаго ихъ уничтоженія, что составляетъ около 25% всѣхъ рабочихъ—мужчинъ, бывшихъ при насъ на заводѣ Гессе Рузскаго уѣзда,—3 рабочихъ жили раньше на табачныхъ фабрикахъ, остальные 2 рабочихъ занимались спичечнымъ производствомъ втеченіи лишь 1—2 лѣтъ. Къ сожалѣнію, едва-ли придется провѣрить впослѣдствіи, на сколько случайно это почти несомнѣнное вліяніе табачнаго производства на зубы, ибо, если не ошибаемся, въ Московской губерніи не имѣется табачныхъ фабрикъ, кромѣ самой Москвы. Однако мы считаемъ долгомъ обратить вниманіе другихъ изслѣдователей на вышеупомянутый фактъ, случайно подмѣченный нами на спичечномъ заводѣ Гессе. Наличное число рабочихъ, бывшихъ на описываемомъ заводѣ, по времени продолжительности занятія спичечнымъ производствомъ, распредѣляется слѣдующимъ образомъ: около $^1/_2$—1 г. 15 чел.= $34._8$%, втеченіи 2—3 л.—20 чел.=$46._5$%, отъ 4 до 6 лѣтъ и болѣе—8 чел.= $18._6$%. Далѣе, строго говоря, никакъ нельзя утвердительно сказать, что вышеупомянутые признаки несомнѣннаго отравленія мастера на заводѣ были обусловлены именно фосфоромъ, а не какимъ нибудь другимъ ядомъ, какъ напр. свинцомъ, также весьма употребительнымъ при выдѣлкѣ духовыхъ спичекъ. По крайней мѣрѣ, нѣкоторые признаки о которыхъ разсказывалъ больной (острыя боли и трясеніе), чаще бываютъ при свинцевомъ, а не фосфорномъ отравленіи.—Выдѣленіе фосфорныхъ паровъ при данномъ производствѣ обнаруживается наиболѣе сильно:

1. При полученіи фосфорной мази.

2. При маканіи въ мазь рамокъ со спичками.

3. Въ сушильныхъ камерахъ, гдѣ сушильщикамъ приходится ежедневно бывать втеченіи нѣсколькихъ часовъ и куда приходятъ съемальщицы за рамками.

4. При весьма частомъ самовозгараніи спичекъ при укладкѣ ихъ въ бумажныя коробки.

5. При подметаніи мастерскихъ, вслѣдствіе того, что бракованныя спички, разбросанныя по полу, подметаются просто сухой метлой или вѣникомъ.

Изъ другихъ вредныхъ санитарныхъ условій на данномъ заводѣ наибольшаго вниманія заслуживаютъ:

1. *Неопрятное содержаніе и не прихотливое устройство жилыхъ помѣщеній для рабочихъ*, и даже въ квартирѣ самого мастера, завѣдующаго заводомъ.

2. *Неудовлетворительное питаніе рабочихъ.*

3. *Стоячее положеніе при работѣ.*

4. *Опасность поврежденія рукъ* при самовозгараніи спичекъ, при рѣзкѣ соломки и пр. Въ самомъ дѣлѣ, водручный рѣзальщика соломки, при нажимѣ ручнаго рѣзака, обязанъ придерживать во время рѣзки пучокъ соломки, выстоящій не болѣе $2^1/_2$ сантиметровъ изъ подъ лезвея ножа, причемъ большіе пальцы обѣихъ рукъ кладутся сверху пучка,

а остальными придерживаютъ его снизу. Несомнѣнно, что при этомъ непремѣнно должны случаться поврежденія пальцевъ, что и бываетъ иногда, дѣйствительно, по словамъ старшаго рѣзальщика.

Въ заключеніе санитарнаго описанія даннаго завода необходимо замѣтить однако, что онъ во всякомъ случаѣ, при всѣхъ своихъ недостаткахъ, производитъ несравненно болѣе благопріятное впечатлѣніе, чѣмъ такіе же заводы въ Клинскомъ уѣздѣ, а именно: 1) *главныя мастерскія* значительно выше и *устроены съ большей заботливостью къ предохраненію здоровья рабочихъ;* такъ, смежныя мастерскія обособлены по отдѣльнымъ отраслямъ производства, снабжены отдушинами и отдѣляются другъ отъ друга дверями, обитыми желѣзными листами; впрочемъ, слѣдуетъ замѣтить, что имѣющіяся отдушины не вполнѣ соотвѣтствуютъ своему назначенію, а двери, которыя прежде были устроены на блокахъ и должны были бы запираться наглухо, при непрерывной почти ходьбѣ рабочихъ изъ одной мастерской въ другую, въ настоящее время остаются постоянно раскрытыми настежь; 2) *заработная плата* взрослыхъ и малолѣтнихъ рабочихъ значительно *выше,* чѣмъ на вышеупомянутыхъ заводахъ, что справедливо также и по отношенію къ спичечному заводу при ст. Шелковкѣ; 3) *вліяніе фосфорныхъ паровъ* при выдѣлкѣ исключительно духовыхъ спичекъ на спичечныхъ заводахъ Верейскаго и Рузскаго уѣзда, во всякомъ случаѣ, обнаруживается *менѣе интензивно,* чѣмъ при выдѣлкѣ, такъ называемыхъ, сѣрныхъ спичекъ

---

**4. Коробочныя заведенія** въ с. Таболовѣ. Осмотр. 5 августа 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Эти заведенія составляютъ, собственно говоря, совершенно самостоятельное отдѣленіе спичечнаго завода Гессе и находятся, въ недалекомъ разстояніи отъ него, въ сельцѣ Таболовѣ. Сельцо выстроено въ ровной мѣстности, съ суглинистой почвой. Вышеупомянутая небольшая рѣчка, по выходѣ изъ Таболовскаго пруда, впадаетъ впослѣдствіи въ рѣчку Гнилушку, составляющую небольшой притокъ р. Истры. Въ сельцѣ Таболовѣ устроено 5 колодцевъ, вода изъ которыхъ добывается просто черпаками: высота слоя воды, какъ говорятъ, весьма значительна, такъ что разстояніе отъ нея до поверхности земли не превышаетъ 1 ар.; уровень воды испытываетъ довольно рѣзкія колебанія. Болѣе крупное коробочное заведеніе, основанное въ 1872 г., принадлежитъ мѣщ. Сергів. Пос. Алексѣю Бѣляеву, другое, въ нѣсколькихъ шагахъ на сѣверъ отъ перваго, было основано въ 1874 г. и принадлежитъ москов. мѣщ. Семену Ларіонову. Оба заведенія устроены на окраинѣ сельца Таболова, ближайшей къ заводу и

усадьбѣ Гессе, и на востокъ окружены крестьянскими избами, а на югъ и западъ граничатъ съ смежными полями и лугами.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Какъ на большемъ, такъ и на другомъ заведеніи изготовляются бумажныя коробки, въ количествѣ около 1000 шт. въ недѣлю, по заказамъ спичечнаго завода Гессе, которые весьма сильно уменьшились за послѣднее время, вслѣдствіе того, что г. Гессе предполагаетъ закрыть свой заводъ и перепродать его другому владѣльцу. Матерьяломъ для производства служатъ: бумажный картонъ, бѣлая и крашенная бумага, а также крахмальный клейстеръ, намазываемый волосяной щеточкой, причемъ очень часто избытокъ его слизывается съ бумаги прямо языкомъ.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Каждое заведеніе состоитъ только изъ одной мастерской, дл. 7½ ар., шир. 6 ар. и выс. 4 ар., помѣщающейся въ бревенчатой, крытой драпью избѣ, принадлежащей самимъ владѣльцамъ заведенія и снаружи имѣющей около 16 ар. длины и 7 ар. ширины. Внутреннее устройство мастерскихъ совершенно одинаково: стѣны сухія, мѣстами оклеенныя грязными обоями; полъ деревянный и сильно грязный; дневное освѣщеніе сравнительно достаточно; вечеромъ работаютъ при свѣтѣ 2—3 керосиновыхъ висячихъ лампъ. Рядомъ съ мастерской, за глухой тонкой переборкой, безъ навѣсной двери, находится жилое помѣщеніе самого хозяина, которое отапливается русской печью, на половину выдавшейся внутрь самой мастерской. Форточекъ и т. п. не устроено нигдѣ. На каждаго работающаго въ коробочной мастерской приходится отъ 0.7 до 1 куб. саж. пространства, не принимая, разумѣется, въ разсчетъ объемъ печей и т. п. Средній размѣръ мастерской равняется 6.6 куб. саж.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Наибольшее число рабочихъ на зав. Бѣляева бываетъ около 20 чел., зимой, или лѣтомъ, безразлично, смотря лишь по количеству заказовъ, а на зав. Ларіонова это число не превышаетъ 12 чел. Во время осмотра, работало на обоихъ заведеніяхъ самое малое число рабочихъ: на одномъ 10 чел., на другомъ только 6 чел. Всѣ они нанимаются исключительно изъ мѣстныхъ крестьянъ и живутъ почти постоянно у одного и тогоже хозяина. Условія найма на томъ и другомъ заведеніи почти совершенно одинаковы: особыхъ разсчетныхъ книжекъ и т. п. не существуетъ; за прогулъ съ взрослыхъ рабочихъ вычитываются *два дня за день*; штрафовъ за порчу товара вообще не бываетъ. Малолѣтніе нанимаются хозяиномъ безъ контракта и не на опредѣленный срокъ. Работа производится обыкновенно: зимой отъ 5 час. утра до 8 час. вечера, лѣтомъ отъ 6 час. утра до 9 час. вечера. Такъ какъ на завтракъ и обѣдъ отдыха не полагается, то число рабочихъ часовъ равняется 15 час. На заведеніи Бѣляева взрослые рабочіе получаютъ 5 руб. въ мѣсяцъ, малолѣтніе большей частью 1 рубль или около 2—3 руб. въ мѣсяцъ. На заведенія Ларіонова одинъ изъ взрослыхъ рабочихъ получаетъ 9 руб. въ мѣсяцъ, остальные 3 руб. 50 коп.—6 руб., а малолѣтніе отъ 1 руб.

50 коп. до 3 руб. На обоихъ заведеніяхъ всѣ рабочіе пользуются хозяйскими харчами: по заявленію хозяевъ, щи варятся съ селедкой и мучной приправкой, или съ мясомъ, по $1/2$ ф. на каждаго рабочаго; каша изъ крупы ядрицы дается съ саломъ или конопляным маслом; чай полагается 2 раза въ день; иногда рабочіе пользуются также молокомъ. Вода для питья берется изъ ближайшаго колодца; для рабочихъ варится иногда квасъ. По словамъ одного изъ хозяевъ, а равно и другихъ лицъ, въ этой мѣстности въ іюлѣ были слѣдующіе цѣны на съѣстные припасы: крупа ядрица 2 руб. 20 коп. мѣра или 2 руб. за пудъ; мука—7 руб. мѣшокъ (около $4^1/_3$ п.); хлѣбъ печеный 4 коп. фунтъ, масло конопляное 14 коп. за фунтъ. Для ночлега рабочіе располагаются, или у себя на дому, или, большей частью въ самыхъ мастерскихъ, на столахъ для работы, причемъ подстилкой служатъ у нѣкоторыхъ рабочихъ мѣшки, набитые сѣномъ.

*Ретирадъ* обыкновенно помѣщается въ плетневомъ шалашѣ, примыкающемъ къ заведенію, доступенъ снаружи и поставленъ прямо надъ ямой въ землѣ: ретирадъ содержится грязно, полъ и стульчакъ досчатые, неплотные. *Обрѣзки*, остающіеся при работѣ, сбываются въ Рузу по 25 коп. за пудъ.

*Санитарная оцѣнка.* Общій наружный видъ рабочихъ не представлялъ ничего особенно выдающагося. Относительно главнѣйшихъ вредныхъ условій работы можно замѣтить слѣдующее.

1. *Стоячее положеніе* при кройкѣ изъ бумаги остова коробочекъ и сидячее у всѣхъ остальныхъ рабочихъ.

2. *Чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня.*

3. *Участіе малолѣтнихъ* въ работѣ на-равнѣ съ взрослыми рабочими.

---

## 5. Струнныя заведенія Рузскаго уѣзда. Осмотр. 3 и 5 августа 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Производство различнаго рода музыкальныхъ струнъ составляетъ мѣстную особенность Рузскаго уѣзда, выдѣляющую его въ этомъ отношеніи среди остальныхъ уѣздовъ Москов. губ., гдѣ, на сколько намъ извѣстно, не занимаются вообще этимъ производствомъ. Всѣхъ струнныхъ заведеній въ Рузскомъ уѣздѣ считается около пяти. Въ д. Сытьковѣ Горбовской вол. устроено 3 заведенія: одно, самое крупное во всемъ уѣздѣ, принадлежитъ Рузскому 2-й гильдіи купцу Васил. Алексѣев. Новикову и было основано около 1880 г., два другихъ заведенія составляли прежде одну общую фирму бр. Новиковыхъ, но въ настоящее время каждый изъ братьевъ, Иванъ и Степанъ Новиковъ, устроилъ отдѣльную мастерскую. Далѣе, одно

струнное заведеніе находится въ г. Рузѣ, по правому берегу р. Рузы, въ 200 шагахъ отъ рѣки; оно было основано около 1871 г. и въ настоящее время принадлежитъ мѣщ. Елисѣю Θедот. Кабанову. Наконецъ, пятое заведеніе, въ д. Воробьевѣ Горбовской вол., принадлежитъ крест. Мих. Николаеву и основано около 1876 г. На всѣхъ струнныхъ заведеніяхъ работа производится только въ зимнее время, преимущественно, съ Рождества до Пасхи, или же съ половины сентября до іюня и даже позднѣе. Въ виду сходности условій этого производства, мы соединили описанія этихъ заведеній въ одинъ общій очеркъ, тѣмъ болѣе, что не могли ознакомиться съ ними во время самой работы.

Собранныя нами свѣдѣнія касаются только двухъ главнѣйшихъ струнныхъ заведеній въ д. Сытьковѣ и д. Воробьевѣ Горбовской вол. Заведеніе Новикова устроено на правомъ берегу р. Рузы, въ 10—15 саж. отъ рѣки, въ мѣстности слегка холмистой, съ песчаной почвой; отъ д. Сытьковой считается 95 вер. до Москвы и около 2 вер. до г. Рузы; ближайшія селенія, с. Брынково и д. Старая, находятся на разстояніи 1—2 вер. Заведеніе Николаева въ д. Воробьевѣ лежитъ въ мѣстности ровной, глинистой, вблизи самаго селенія слегка всхолмленной; вблизи заведенія вырытъ небольшой прудъ; до Москвы считается 92 вер., до г. Рузы около 5 вер., а до ст. Шелковки 15 вер., шоссе отъ Рузы на станцію пролегаетъ на разстояніи около $^{1}/_{4}$ вер. отъ заведенія. Какъ при томъ, такъ и при другомъ заведеніи устроенъ колодецъ, въ которомъ вода стоитъ на уровнѣ около $1^{1}/_{2}$ ар., на разстояніи $4^{1}/_{2}$—7 саж. отъ поверхности земли; вода добывается прямо ведрами, спускаемыми на веревкѣ.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ.* Струнное заведеніе помѣщается, обыкновенно при самомъ домѣ владѣльца, въ отдѣльной бревенчатой избѣ, выстроенной большей частью изъ 8—12 аршин. лѣса и крытой соломой, ибо, по словамъ владѣльцевъ, струнныя заведенія нельзя крыть желѣзомъ, такъ какъ оно быстро ржавѣетъ отъ сѣры, которой окуриваются струны. Къ этой избѣ пристраивается другая такая же изба, нѣсколько меньшихъ размѣровъ, для сушки товара, а рядомъ съ ней ставится небольшой срубъ, тщательно законопаченный и на глухо запираемый дверкой, обитой войлокомъ и рогожей. Этотъ срубъ, дл. и шир. 3—4 ар., высотой не болѣе 2 ар., носитъ названіе „ларя“ и служитъ для окуриванія изготовленныхъ струнъ парами сѣрнистой кислоты.

Главной мастерской, въ которой изготовляются струны, служитъ большая свѣтелка, дл. и шир. 7—10 ар., выс. $3^{1}/_{2}$ ар.; въ меньшей избѣ, дл. и шир. 6 ар., устроена сушилка. Въ каждой мастерской находится простая кирпичная кладка или же, какъ на завед. Новикова, изразцевая печь. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что завед. Новикова устроено значительно лучше, выглядитъ новѣе и свѣтлѣе: дневное освѣщеніе главной мастерской удовлетворительно; въ окнахъ

устроена форточка, а въ печи вытяжная вьюшка; самая мастерская выше и просторнѣе. Напротивъ, у Николаева заведеніе выглядитъ гораздо сумрачнѣе и грязнѣе. По словамъ владѣльца перваго заведенія, при выдѣлкѣ струнъ вообще слѣдуетъ заботиться о поддержаніи чистоты и опрятности въ мастерской, такъ какъ вымытая струна портится отъ грязи. Другая, меньшая мастерская рѣдко вообще посѣщается, ибо во время сушки въ ней струнъ, при температурѣ 20°—25° R. отдѣляется крайне тяжелый запахъ, такъ какъ сушка производится, обыкновенно, послѣ предварительнаго окуриванія сѣрой въ *ларъ*.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* По словамъ владѣльцевъ обоихъ струнныхъ заведеній, осмотрѣнныхъ нами, овечьи кишки, служащія для выдѣлки около 6 главныхъ сортовъ музыкальныхъ струнъ, съ различными подраздѣленіями (балалаечная, скрипичная, „виночельная" и пр.),—привозятся на заведеніе, обыкновенно, въ замороженномъ видѣ, въ боченкахъ, изъ различныхъ, болѣе или менѣе отдаленныхъ мѣстностей Россіи. Каждую осень струнный заводчикъ отправляется на югъ, въ Курскую губ. или въ Ростовъ на Дону, а иногда даже въ Сибирь, покупаетъ цѣлые гурты овецъ въ нѣсколько десятковъ тысячъ головъ. Для убоя скота на мѣстѣ и для потрошенія требуется, обыкновенно, болѣе сотни рабочихъ, большей частью, нанимаемыхъ изъ мѣстныхъ жителей, работающихъ при содѣйствіи струнщиковъ рабочихъ, привозимыхъ изъ Рузскаго уѣзда, гдѣ этотъ промыселъ, почему-то, издавна укоренился и гдѣ имъ занимаются, повидимому, также и въ другихъ мѣстностяхъ, кромѣ вышеупомянутыхъ, хотя оффиціальныхъ свѣдѣній объ этомъ мелкомъ промыслѣ мы и не могли собрать. Мясо убитыхъ овецъ отчасти поступаетъ въ продажу, отчасти *въ волю* потребляется самими рабочими. Закупка и убой овецъ продолжается обыкновенно вплоть до декабря, а затѣмъ, кишки, очищенныя отъ мездры, сушатся, укладываются въ бочки и отсылаются на струнныя заведенія; кромѣ того, нѣкоторая часть кишокъ солится въ крѣпкомъ разсолѣ, укладывается въ боченки и отправляется за границу, по словамъ вышеупомянутаго Новикова, сообщившаго намъ всѣ эти не безъинтересныя свѣдѣнія о струнномъ производствѣ, преимущественно въ Германію, для изготовленія сосисокъ. Кишки, привезенныя на самое заведеніе, прежде всего промываются въ водѣ, затѣмъ ихъ распластываютъ на покатыхъ дубовыхъ доскахъ, легко и осторожно сострагиваютъ ножемъ, причемъ очищенная кишка быстро отбрасывается въ сторону въ поставленный не подалеку глиняный тазъ съ водой. Промытыя и очищенныя кишки растягиваются на особомъ станкѣ (*пялица*), состоящемъ главнымъ образомъ изъ деревянной рамы, на которой устроены деревянныя *колки* для закрѣпленія одного конца кишки, протянутой вдоль рамы къ небольшому колесу, усаженному цѣлымъ рядомъ желѣзныхъ крючковъ. При вращеніи рукою этого колеса, натянутыя кишки,

смотря по надобности, скручиваются по нѣсколько за разъ, такъ что наприм. изъ 10 кишекъ получается только одна струна и т. д. Наконецъ, *пялицы* съ скрученными на нихъ струнами, ставятся въ *ларь*, въ которомъ зажигаютъ небольшое количество сѣры, мгновенно захлопывая при этомъ дверцу, чтобы не дать сѣрнистой кислотѣ выйти наружу. По прошествіи извѣстнаго времени, пялицы со струнами вынимаютъ изъ ларя и развѣшиваютъ для просушки въ вышеописанной сушилкѣ. Каждая струна при всѣхъ этихъ процедурахъ переходитъ изъ рукъ въ руки, въ общей сложности, около 16 разъ, прежде, чѣмъ можетъ быть пущена въ продажу. Такова, въ общихъ чертахъ, техника струннаго производства, на сколько можно было составить себѣ понятіе о ней, основываясь на объясненіи владѣльцевъ обоихъ осмотрѣнныхъ нами заведеній. Ежегодная выработка струны считается большей частью по числу *бунтовъ*, т. е. пучковъ, каждый въ 28 струнъ, или же по числу овецъ, отъ которыхъ взяты кишки для выдѣлки струнъ. Такъ, на заведеніи Николаева, по словамъ владѣльца, вырабатывается около 6,000 бунтовъ въ годъ, тогда какъ на другомъ, значительно большемъ заведеніи Новикова, ежегодно подвергаются обработкѣ кишки отъ 70,000 овецъ, но число всѣхъ бунтовъ, вырабатываемыхъ ежегодно, будто бы, очень трудно опредѣлить въ точности. Замѣтимъ, что въ оффиціальныхъ свѣдѣніяхъ, представляемыхъ ежегодно каждымъ фабрикантомъ или заводчикомъ мѣстному полиц. управленію, ежегодная выработка струннаго зав. Новикова показана была въ количествѣ около 12,000 бунтовъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Наибольшее число рабочихъ на струнныхъ заведеніяхъ (12 чел. у Новикова, по стольку же рабочихъ на другихъ струнныхъ заведеніяхъ въ д. Сытьковѣ, 5 чел. у Николаева) бываетъ обыкновенно съ декабря до Пасхи, а наименьшее, 5—8 чел., бываетъ осенью только у тѣхъ заводчиковъ, которые имѣютъ возможность заготовлять большіе запасы кишокъ. Вообще, за послѣднее время, по словамъ крест. Николаева, струнное производство идетъ очень вяло, ибо овечьи кишки находятъ очень сильный сбытъ въ Германію и, вслѣдствіе этого, цѣна на нихъ значительно поднялась. Наличное число рабочихъ, во время осмотра, равнялось нулю. Обыкновенно, на струнныхъ заведеніяхъ, по словамъ владѣльцевъ, работаютъ исключительно мужчины, взрослые и подростки, старше 14 лѣтъ; почти всѣ рабочіе постоянные, или постоянно возвращающіеся и нанимаются большей частью изъ мѣстныхъ крестьянъ, преимущественно, Горбовской и Ащеринской вол. Работа между взрослыми и подростками распредѣляется, въ общихъ чертахъ, слѣдующимъ образомъ: первые *спускаютъ* кишки, *перегоняютъ* струну, шлифуютъ ее пемзой съ саломъ и пр., а мальчики связываютъ струну, счищаютъ съ колокъ оборванные концы струнъ и вообще помогаютъ взрослымъ рабочимъ.

*Условія найма и заработная плата.* Рабочіе нанимаются, обыкновенно, по словесному договору, на цѣлый годъ или на извѣстный срокъ. На болѣе крупномъ заведеніи, за прогулъ вычитывается *день за день*; за порчу товара штрафа не бываетъ. Взрослые рабочіе получаютъ обыкновенно мѣсячную плату, а подростки годовую. Такъ, на завед. куп. Новикова мастеръ струнщикъ получаетъ 8 руб., остальные 5—6 руб. въ мѣсяцъ, а мальчики отъ 25 руб. до 40 руб. въ годъ. На завед. крест. Николаева взрослые рабочіе получаютъ 5—7 руб. въ мѣсяцъ, причемъ деньги выдаются рабочимъ на руки, смотря по надобности. Всѣ струнщики пользуются вообще харчами отъ хозяина. Рабочіе куп. Новикова, по словамъ хозяина, получаютъ, въ обѣдъ и ужинъ, щи съ солониной, собственной заготовки (по $1^1/_2$ ф. въ день на каждаго, а во время убоя скота, сколько пожелаютъ), кашу съ саломъ или конопляным маслом. Рабочіе крест. Николаева пользуются харчами вмѣстѣ съ семьей хозяина: щи съ мясомъ (по $^3/_4$ ф. на каждаго), каша съ саломъ или постнымъ масломъ, иногда картофель, молоко и пр. Вода для питья берется, обыкновенно, изъ ближайшаго колодца при заведеніи.

*Рабочій день* простирается до 14—16 часовъ. На завед. Новикова работа начинается въ 4 часа, на завед. Николаева въ 5—7 час. утра, а кончается, обыкновенно, въ 9 час. вечера; отдыхъ въ $1^1/_2$—2 часа бываетъ только въ сумерки, а на завтракъ, въ 8—9 час. утра, и на обѣдъ, въ 12—3 часа, отдыха собственно не полагается. По праздникамъ работа не производится, наканунѣ праздниковъ кончается 2—3-мя часами раньше обычнаго, а на завед. Николаева даже въ 3 часа попол., чтобы рабочіе, живущіе на разстояніи около 10 вер., могли своевременно поспѣть къ себѣ домой.

Всѣ рабочіе располагаются для ночлега, большей частью, въ кухнѣ при домѣ владѣльца или въ самыхъ мастерскихъ.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* Ретирады устраиваются вблизи мастерскихъ подъ общимъ навѣсомъ двора, состоящаго изъ дома владѣльца, струннаго заведенія и различныхъ крестьянскихъ надворныхъ построекъ. Ретирадъ на заведеніи куп. Новикова пристроенъ къ крытымъ сѣнямъ между главной мастерской и сушилкой; онъ хорошо устроенъ, содержится чисто, плотный досчатый стульчакъ съ однимъ очкомъ снабженъ крышкой, полъ не загрязненъ; яма выложена досчатымъ срубомъ, содержимое идетъ прямо на удобреніе огорода, прилегающаго къ выгребу.

*Плотные отбросы отъ производства*, обрѣзки струнъ, остатки послѣ чистки кишекъ и пр., употребляются, по словамъ владѣльцевъ, для удобренія полей, а различные жидкіе помои, остающіеся при работѣ, выливаются на смежный огородъ.

*Санитарная оцѣнка производства.* Къ величайшему сожалѣнію, мы не могли познакомиться съ струнными заведеніями во время са-

мой работы, а потому и не можемъ сказать ничего относительно непосредственнаго вліянія даннаго производства на здоровье рабочихъ. Впрочемъ, судя по тѣмъ даннымъ, которыя были намъ сообщены владѣльцами осмотрѣнныхъ заведеній, можно полагать, что струнное производство, въ общихъ чертахъ, во многомъ напоминаетъ работу на кожевенныхъ заводахъ, едва-ли вліяющую пагубно на здоровье рабочихъ. Въ виду этого, мы имѣемъ полное право предположить, что на струнныхъ заведеніяхъ главнѣйшаго вниманія заслуживаютъ:

1. *Чрезмѣрная продолжительность* рабочаго дня.

2. Сидячее или полусогбенное стоячее *положеніе при работѣ*.

3. *Тяжелый запахъ* сѣрнистой кислоты и продуктовъ разложенія животныхъ тканей.

Что касается плотныхъ и жидкихъ отбросовъ при данномъ производствѣ, то они, по всей вѣроятности, не представляютъ въ данномъ случаѣ серьезнаго санитарнаго значенія, ибо обыкновенно бываютъ не особенно въ громадномъ количествѣ и притомъ употребляются для удобренія огородовъ и полей, а не выбрасываются, на сколько намъ извѣстно, въ ближайшія проточныя воды.

---

**6. Кожевенные заводы** въ г. Рузѣ. Осмотр. 8 и 13 августа 1881 г. См. планъ № 5 и № 6.

*Общія свѣдѣнія*. Такъ какъ всѣ 3 кожевенныхъ завода въ г. Рузѣ не представляютъ никакихъ рѣзкихъ особенностей, то описаніе ихъ, въ видахъ сбереженія мѣста, включено нами въ одинъ общій очеркъ. Сравнительно самый крупный кожевенный заводъ выстроенъ выше города, на лѣвомъ берегу р. Рузы (см. планъ № 5), насупротивъ Зарѣцкой слободы, лежащей на правомъ берегу рѣки; на сѣверъ отъ завода, на разстояніи нѣсколькихъ десятковъ саженъ, начинаются городскія строенія, на востокъ въ 100 шагахъ отъ завода пролегаетъ шоссе отъ г. Рузы до Шелковки (20 вер.), а на югъ за рѣкой лежитъ д. Троица (2 вер.). Отъ г. Рузы до Москвы считается около 98 вер. Заводъ былъ основанъ около 60—70 лѣтъ тому назадъ, въ 1851 г. былъ купленъ мѣщ. Елис. Кабановымъ, имѣвшимъ кромѣ того еще около 2—3 предшественниковъ; съ 1861 г. и до настоящаго времени заводъ принадлежитъ руз. 2-й гильдіи купцу Ильѣ Иван. Лущихину. Остальные два завода (см. планъ № 6) находятся, выше самого города на правомъ и лѣвомъ берегу небольшой рѣчки Артюшки, извѣстной также и подъ другими названіями, Подъ-Ивановской и пр. Оба завода основаны, какъ говорятъ, около 1871 г., но, вѣроятно, они существовали еще много раньше этого времени.

Заводъ на правомъ берегу рѣчки (А) принадлежитъ куп. 2-й гильдіи Алексѣю Иван. Лущихину, а смежный съ нимъ заводъ (В) купч. 2-й гильдіи Екат. Алексѣев. Лущихиной. Что касается характера мѣстности, то всѣ кожевенные заводы выстроены на холмистыхъ окраинахъ города, и притомъ такъ, что различныя заводскія строенія, въ особенности, на первомъ изъ вышеназванныхъ заводовъ, лежатъ на склонѣ довольно глубокой лощины по лѣвому берегу р. Рузы и рѣчки Артюшки, тогда какъ правый берегъ послѣдней весьма сильно всхолмленъ, образуя цѣлый рядъ сравнительно довольно большихъ буераковъ и холмовъ. Рѣчка Артюшка начинается близь д. Семиславлевой, въ $1^1/_2$ вер. отъ заводовъ Алексѣя и Екат. Лущихиныхъ, мимо которыхъ, а равно и мимо небольшой кустарной красильни Алтухова, она протекаетъ, приблизительно, на разстояніи около 200 саж., и наконецъ, вблизи и немного ниже зав. Ильи Лущихина впадаетъ въ р. Рузу. Кромѣ этихъ естественныхъ водовмѣстилищъ, при кожевенныхъ заводахъ устроены также и колодцы. Въ колодцѣ на зав. Ильи Лущихина, вода стоитъ почти постоянно на уровнѣ $1^1/_2$ ар., причемъ до поверхности земли считается около 5— 6 ар.

На всѣхъ кожевенныхъ заводахъ работа производится постоянно.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Заводъ Ильи Лущихина помѣщается только въ двухъ главныхъ зданіяхъ: въ одномъ двухэтажномъ, (планъ № 5, зд. I) дл. 22 ар., шир. 12 ар., помѣщается внизу *дубная* и *зольная*, а вверху *отдѣлочная* мастерская, въ другомъ одно-этажномъ зданіи (II), дл. 29 ар., шир. 10 ар., устроена *дубная*; остальныя же строенія (конные приводы для толченія корья, овины и пр.) представляютъ, или второстепенное, или же совершенно хозяйственное значеніе, а потому мы можемъ ограничиться лишь указаніемъ ихъ на планѣ. Заводъ Алексѣя Лущихина (планъ № 6, А), кромѣ различныхъ хозяйственныхъ и вспомогательныхъ построекъ, состоитъ изъ дубной и зольной (I), дл. 30 ар., шир. 15 ар., и новой отдѣлочной мастерской (II), дл. 8—14 ар., шир. 7 ар.; въ старой мастерской, работа не производится вслѣдствіе ветхости постройки. Наконецъ, зав. Екат. Лущихиной (планъ № 6, В) помѣщается главнымъ образомъ въ двухъ зданіяхъ: *дубная* (I), дл. 29 ар., шир. 14 ар., и *зольная* (V), дл. и шир. 12 ар.; отдѣлочная мастерская устроена въ нижнемъ этажѣ дома хозяйки (IX).

Большая часть заводскихъ строеній крыта желѣзомъ или дранью, а второстепенныя зданія тесомъ; матерьялъ постройки частью камень, частью дерево или же барочный лѣсъ (для различныхъ складовъ и сараевъ).

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Всѣ вообще мастерскія имѣютъ небольшіе размѣры, а именно: средній размѣръ мастерской для каждаго отдѣльнаго завода равняется 16—29 куб. саж., причемъ на 1 челов. въ мастерскихъ приходится обыкновенно отъ 1 куб. саж. до $1^1/_2$ куб. саж.

или, въ среднемъ выводѣ, отъ 3 куб. саж. до 9 куб. саж. Дневное освѣщеніе мастерскихъ, за исключеніемъ отдѣлочной мастерской на зав. Ильи Лущихина, весьма сумрачно, особенно, въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ. Въ общемъ, всѣ мастерскія устроены почти совершенно также, какъ и на вышеописанныхъ кожевенныхъ заводахъ Верейскаго уѣзда, а потому мы считаемъ излишнимъ подробно описывать каждую отдѣльную мастерскую. Замѣтимъ лишь, что всѣ мастерскія помѣщаются въ старыхъ зданіяхъ, большей частью, очень низки и крайне грязно и небрежно содержатся. Достойно вниманія, что, при сравнительно недавнихъ перестройкахъ старыхъ помѣщеній, мѣстные заводчики не заботятся вовсе о болѣе удовлетворительномъ устройствѣ мастерскихъ, хотя, само собой разумѣется, это вовсе не потребовало бы особенно значительныхъ издержекъ и, судя по осмотрамъ болѣе новыхъ кожевенныхъ заводовъ въ другихъ уѣздахъ, всегда обыкновенно принимается во вниманіе. На заводѣ Екат. Лущихиной въ перестроивавшейся при насъ зольной (зд. V) высота внутри не превышала 2¾ ар., а дневное освѣщеніе было весьма скудно. Вообще говоря, форточки въ окнахъ, да и то не больше 1—2, были найдены нами только на одномъ заводѣ. Что касается различныхъ чановъ (дошниковъ, зольниковъ и пр.), то они размѣщены весьма тѣсно, такъ что иногда, вслѣдствіе этого, свободное передвиженіе по мастерскимъ становится довольно затруднительно.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* На мѣстныхъ, кожевенныхъ заводахъ выдѣлываются и отдѣлываются различнаго рода кожи (черный, подошвенный, полувальный товаръ и т. п.). На болѣе крупномъ заводѣ Ильи Лущихина ежегодно перерабатывается около 2000 шкуръ бычьихъ, конскихъ, яловичныхъ и телячьихъ; ивовой коры для дубленія употребляется около 4000 пуд. въ годъ, извести слишкомъ 5000 пуд.; для выдѣлки *хлѣбнаго* подошвеннаго товара требуется около ½ пуда ржаной муки на каждую шкуру; для отдѣлки кожъ употребляются сандальный отваръ, деготь, сало и пр. Всѣмъ производствомъ завѣдуютъ постоянно сами владѣльцы, издавна знакомые съ этимъ дѣломъ. Вся работа на заводахъ производится исключительно ручной силой, за исключеніемъ толченія ивовой коры.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* На заводѣ Ильи Лущихина бываетъ вообще отъ 5—15 рабочихъ, на каждомъ изъ остальныхъ двухъ около 6—7 раб. тогда какъ наличное число не превышало 4 чел., а на заводѣ Ильи Лущихина, во время осмотра, работало около 6 рабочихъ, частью изъ мѣстныхъ крестьянъ и мѣщанъ, частью пришлыхъ изъ Можайскаго и Волоколамскаго уѣзда.

Работа на заводахъ бываетъ преимущественно въ зимнее время, но въ лѣтнее время большинство рабочихъ уходитъ на полевыя работы. Малолѣтніе и женщины на заводахъ вообще не работаютъ, а подростки иногда нанимаются для присмотра за лошадьми при конныхъ приводахъ. Такимъ образомъ, мѣстнымъ кожевеннымъ производ-

ствомъ занимаются почти исключительно взрослые рабочіе, въ возрастѣ 18—40 л. и выше. Почти всѣ рабочіе принадлежатъ къ числу постоянныхъ или постоянно возвращающихся на данный заводъ.

*Условія найма и заработная плата.* Рабочіе на заводѣ Ильи Лущихина нанимаются особымъ рядчикомъ, который набираетъ себѣ артель изъ среды хорошо ему извѣстныхъ земляковъ. Самъ хозяинъ имѣетъ дѣло только съ однимъ рядчикомъ, который и ведетъ всѣ разсчеты съ рабочими, содержа ихъ на своихъ харчахъ. Рабочіе получаютъ обыкновенно около 50—100 руб. въ годъ или 6—7 руб. въ мѣсяцъ; за отдѣлку каждой кожи хозяинъ уплачиваетъ рядчику 50 коп. Деньги выдаются рабочимъ не въ опредѣленные сроки, но смотря по надобности; въ задатокъ дается при наймѣ около 10—15 руб.; особыхъ условій при наймѣ вообще не заключается.

Рабочіе на остальныхъ двухъ заводахъ получаютъ мѣсячную, недѣльную или *задѣльную* плату: обыкновенно, ежемѣсячная выработка каждаго рабочаго не превышаетъ 6—9 руб.

*Рабочій день и условія жизни рабочихъ.* Работа на обоихъ смежныхъ, меньшихъ заводахъ начинается лѣтомъ въ 4 часа, зимой въ 5 час. утра; на завтракъ, въ 8 час. утра, полагается вмѣстѣ съ отдыхомъ 2 часа, послѣ обѣда, обыкновенно, въ 2 часа пополудни, отдыха не бываетъ.

На заводѣ Ильи Лущихина распредѣленіе рабочаго времени весьма сходно съ тѣмъ, которое принято также и на нѣкоторыхъ кожевенныхъ заводахъ въ г. Вереѣ, а именно: въ зимнее время работа начинается обыкновенно въ 1 часу ночи, затѣмъ въ 4 часа рабочіе завтракаютъ и отдыхаютъ до 7 утра, послѣ чего работа продолжается до обѣда, въ полдень, безъ опредѣленнаго отдыха, оканчивается дневная работа въ 4 часа пополудни и т. д.; лѣтомъ распредѣленіе работы совершенно такое же, какъ и на остальныхъ заводахъ. Такимъ образомъ, собственно рабочій день на мѣстныхъ кожевенныхъ заводахъ колеблется въ предѣлахъ отъ 11 до 14 часовъ.

Рабочіе располагаются для ночлега на самомъ заводѣ, большей частью, въ отдѣлочной мастерской, пользуясь для подстилки сѣнными тюфяками и рогожками, или же, въ большинствѣ случаевъ, просто верхнею одеждой. Харчи, которыми пользуются рабочіе отъ хозяина или отъ своего рядчика, такіе же, какъ и на другихъ заводахъ, за исключеніемъ лишь того обстоятельства, что рабочіе на зав. Ильи Лущихина, вмѣсто постныхъ щей, варятъ себѣ иногда горохъ, что, замѣтимъ между прочимъ, встрѣчается довольно рѣдко среди рабочихъ на фабрикахъ Москов. губ.: большинство рабочихъ находитъ, что «горохъ только пучитъ, а сытости не даетъ.» Употребленія болѣе удобовариммаго, протертаго гороха или гороховаго пюре намъ еще ни разу, къ сожалѣнію, не приходилось встрѣчать нигдѣ. Вода для варева берется изъ рѣчки Артюшки, а для обычнаго питья употребляется преимущественно квасъ.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* Относительно ретирадовъ достаточно будетъ, полагаемъ, замѣтить, что они вообще устроены не прихотливо, а иногда и вовсе отсутствуютъ.

Изъ плотныхъ отбросовъ *дубло*, известка и пр., выбрасываются вблизи самыхъ мастерскихъ, или же сваливаются по берегу рѣки и рѣчки; остальные отбросы, мездра, обрѣзки и т. п., продаются на ближніе клееваренные заводы въ Волоколам. уѣздѣ. Жидкіе помои въ дубныхъ и зольныхъ стекаютъ прямо подъ полъ, гдѣ они застаиваются обыкновенно въ старыхъ зольныхъ ямахъ, или же постепенно стекаютъ по естественнымъ канавкамъ, указаннымъ нами кое-гдѣ на планѣ, прямо въ рѣку или рѣчку, чему въ особенности способствуютъ потоки дождевой воды, благодаря условіямъ мѣстности, довольно быстро смывающимъ большую часть нечистотъ вблизи завода. Замѣтимъ далѣе, что зольныя ямы не очищаются въ большинствѣ случаевъ втеченіи нѣсколькихъ лѣтъ, иногда не раньше 5—6 лѣтъ, какъ напр. на зав. Екат. Лущихиной. Обстоятельство это можетъ имѣть серьезное санитарное значеніе въ случаѣ, подобномъ тому, о которомъ сообщалось въ одномъ изъ отчетовъ германскихъ фабричныхъ инспекторовъ относительно кожевенныхъ заводовъ въ Берлинѣ.[1])

*Санитарная оцѣнка производства.* Общій наружный видъ кожевенниковъ Рузскаго уѣзда, а равно и условія ихъ жизни, почти ничѣмъ не отличаются вообще отъ другихъ кожевенныхъ заводовъ, о которыхъ было упомянуто при описаніи Верейскаго уѣзда.

При ближайшемъ знакомствѣ, кожевенные заводы въ г. Рузѣ представляютъ вообще слѣдующія главнѣйшія дурныя санитарныя условія:

1. *Неудовлетворительное устройство мастерскихъ* и отсутствіе особыхъ жилыхъ помѣщеній.

2. *Чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня.*

3. *Порча ближайшихъ проточныхъ водъ* промывкой сырыхъ и выдубленныхъ шкуръ, а равно и непосредственнымъ удаленіемъ жидкихъ отбросовъ отъ производства. По отношенію къ заводу Ильи Лущихина, эта порча воды лишь отчасти ослабляется тѣмъ, что р. Руза имѣетъ сравнительно довольно быстрое теченіе, хотя заводъ выстроенъ и выше города; кромѣ того промывной плотъ (Е) поставленъ не на самой рѣкѣ, а въ небольшой *заводи* ея. Что же касается рѣчки Ратовки, водой изъ которой пользуются для питья нѣкоторые изъ мѣстныхъ жителей, то промывка сырыхъ шкуръ непосредственно въ этой небольшой рѣчкѣ является несравненно болѣе предосудительной, хотя безъ спеціальнаго и неусыпнаго надзора едва ли можетъ быть устранена.

---

[1]) Объ этомъ довольно любозытномъ случаѣ упоминалось, между прочимъ, въ одномъ изъ нашихъ рефератовъ на V съѣздѣ земскихъ врачей Москов. губ.: «Фабричный бытъ Германіи въ связи съ современной постановкой фабричнаго вопроса въ Россіи.»

**7. Красильно-набивное заведеніе** крест. Марьи Ивановой въ г. Рузѣ. Осмотр. 10 августа 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Это небольшое заведеніе находится въ чертѣ г. Рузы, въ $1/2$ вер. отъ рѣки Рузы, и въ настоящее время съ 1868 г. принадлежитъ крест. Марьѣ Ивановой; раньше, около 1857 г., оно принадлежало крест. Костром. губ. Мыльникову, но, когда именно оно возникло, неизвѣстно. При заведеніи имѣется колодецъ обычнаго устройства; вода отстоитъ отъ поверхности земли на 10 саж., на уровнѣ около 2—3 ар.; вода изъ колодца употребляется главнымъ образомъ для производства, послѣ предварительнаго разведенія краски рѣчной водой. Работа на заведеніи производится постоянно.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Все заведеніе помѣщается въ бревенчатомъ зданіи, крытомъ тесомъ и имѣющемъ подвальный этажъ. Это ветхая, древняя, полусгнившая постройка составляетъ собственно часть постоялаго двора, принадлежащаго мѣщ. Николаю Кармалину, по прозванью, Хлопотишкѣ.

Нижній подвальный этажъ зданія, буквально, скрылся въ землю. на глубину около 4 ар. отъ уровня уличной мостовой, и по первому впечатлѣнію, напоминаетъ отчасти нѣчто въ родѣ склепа, грубо сложеннаго изъ отесаннаго кое-какъ дикаго известняковаго камня. Этотъ склепъ или погребъ, высотой подъ кирпичнымъ сводомъ, не болѣе $2^{1}/_{2}$ ар., вмѣщаетъ въ себѣ 2 главныя мастерскія, *красильню* и *сушилку*. Красильня, дл. 5 ар., шир. 8 ар. (по фасаду зданія), освѣщается очень и очень скудно 3-мя небольшими оконцами, въ $1/4$ квадр. ар., выходящими притомъ прямо на грязный дворъ, почти сплошь застроенный различными сараями и клѣтушками.

Сушилка, также подъ сводомъ, и такихъ же размѣровъ, какъ и смежная съ ней красильня, съ которой она сообщается безъ навѣсной двери въ промежуточной досчатой перегородкѣ,—имѣетъ наружную дверь, выс. 2 ар., шир. 1 ар., служащую въ тоже время и окномъ, свѣтовая поверхность котораго при затворенной двери, равняется не болѣе, какъ 1 квадр. ар. Каменныя или известняковыя стѣны обѣихъ мастерскихъ совершенно мокрыя и заплеснѣлыя. Полъ въ сушилкѣ отчасти земляной, отчасти досчатый, а мѣстами кирпичный, тогда какъ въ красильнѣ, пола, собственно говоря, вовсе нѣтъ, но яма, вырытая подъ всей мастерской, на глубинѣ слишкомъ $1^{1}/_{2}$ ар., застлана кое-гдѣ полусгнившими досками, а на деревянныхъ брусьяхъ, играющихъ роль наката, поставлены красильные котлы, основаніемъ своимъ упирающіеся прямо въ дно подполья подъ красильной, вслѣдствіе чего мѣстами, въ особенности у стѣнъ вблизи баковъ и котловъ легко можно проваляться ногой, окунувъ ее на $3/4$ ар. въ помои, подступающіе подъ самый полъ. Высота красильни собственно нѣсколько меньше, чѣмъ въ сушилкѣ, ибо надъ каждой парой котловъ устроенъ

ручной воротъ для подъема ткани послѣ погруженія ея въ краску. Въ зимнее время весь подвальный этажъ отапливается общей кирпичной кладкой, поставленной въ сушилкѣ, изъ которой проведена труба изъ листоваго желѣза въ смежную красильню и затѣмъ въ верхній этажъ въ хозяйскую кухню. Въ дополненіе къ вышеизложенному, замѣтимъ, что въ красильнѣ поставлено 7 красильныхъ котловъ или кубовъ, каждый, приблизительно, въ 50 ведеръ; во всемъ подвалѣ работаетъ обыкновенно 1—2 челов.; въ сушилкѣ, кромѣ котла для варки клея и сандала, стоятъ еще 3 кадки, примѣрно, въ 35 ведеръ каждая, а именно: для грунтовки мездриннымъ клеемъ и кромпикомъ, и наконецъ кадка съ «кислой водой», т. е. значительно разведенной сѣрной кислотой, употребляющейся для очистки набиваемаго холста отъ различныхъ примѣсей.

Въ верхнемъ этажѣ, рядомъ съ помѣщеніемъ самой хозяйки, устроена только одна *набойная* мастерская, дл. 5 ар., шир. 8 аршинъ, высотой 3 ар.: въ этой мастерской, служащей въ тоже время конторой, складомъ различныхъ матерьяловъ и пр., стѣны бревенчатыя, сухія, полъ деревянный, грязный; освѣщается она, не вполнѣ достаточно, 3 окнами въ $1^1/_2$ квадр. ар., и служитъ рабочимъ помѣщеніемъ для двухъ набойщиковъ, наводящихъ различный узоръ на окрашенное полотно, протянутое вдоль высокаго деревяннаго верстака, устроеннаго во всю длину мастерской. Необходимо замѣтить, что верхній этажъ сообщается съ красильней при помощи внутренней деревянной лѣстницы, а для того чтобы проникнуть въ сушилку снаружи, съ маленькаго внутренняго дворика, нужно спуститься внизъ по крутой каменной лѣстницѣ, не сложенной, но, какъ бы, *прорытой* сквозь груду известняковыхъ камней, въ безпорядкѣ наваленныхъ у входа въ вышеописанный склепъ.

Въ среднемъ выводѣ для всѣхъ мастерскихъ, на каждаго работающаго приходится отъ $1^1/_4$ до 2 куб. саж. пространства, что, само собой разумѣется, далеко ниже дѣйствительности, ибо взято, такъ сказать, *огуломъ*. Точно также, удовлетворительность дневнаго освѣщенія, вслѣдствіе различныхъ побочныхъ обстоятельствъ, вообще очень незавидная, въ среднемъ выводѣ для всѣхъ мастерскихъ выражается отношеніемъ 1:15, тогда какъ въ красильной это абсолютное отношеніе свѣтовой поверхности къ площади пола не превышаетъ 1:40. Въ зимніе вечера въ мастерскихъ работаютъ обыкновенно при свѣтѣ 2—3 керосиновыхъ лампъ.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* На заведеніи красится холстъ въ кубовую краску и набивается различными узорами, вырѣзанными на деревянныхъ массивныхъ брускахъ, такъ называемыми *манерами*, по которымъ при набивкѣ ударяютъ деревянными молотками, *кіанами*. Холстъ, домашняго издѣлія, приносится мѣстными крестьянами въ Рузу на базаръ, отдается для набивки и краски, а въ слѣдующее воскресенье обработанный холстъ берется обратно закащиками, при-

чемъ, за набивку полагается около 3 коп. съ аршина. При набивкѣ холста, загрунтованнаго и окрашеннаго въ темносинюю краску, *манера* обмакивается въ особый густой составъ, приготовляемый изъ аравійской камеди, бѣлой глинки, синяго купороса, сатура, двухромокислаго калія (кромпика) для желтыхъ узоровъ и пр. По словамъ сына владѣлицы, завѣдующаго заведеніемъ, для производства ежегодно расходуется: кубовой краски около 3 пуд., синяго купороса 2 п., кромпика и сатура по 1 пуду и т. д.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* На заведеніи работало всего 4 чел., въ возрастѣ 17—40 л.: 3 рабочихъ изъ Тверской губ. и 1 Рузскаго уѣзда. Въ лѣтнее время число рабочихъ на заведеніи, вообще не превышающее указаннаго числа, уменьшается иногда вдвое. Рабочіе при наймѣ иногда получаютъ разсчетныя книжки, напечатанныя еще въ 1862 году въ моск. губ. типографіи. Эти книжки выдаются изъ рузскаго полицейскаго управленія и содержатъ почти такія же извлеченія изъ закона, какія вообще встрѣчаются обыкновенно въ рабочихъ книжкахъ, изданныхъ за послѣднее время; за книжку съ рабочихъ взимается не пять коп., какъ напечатано на ней, но 10 коп., которыя вносятся хозяиномъ за книжку въ мѣстное полицейское управленіе. Рабочіе получаютъ большей частью годовую плату, именно 50—90 руб. въ годъ, и только одинъ набойщикъ работаетъ сдѣльно, получая за набойку 100 аршинъ около 15 коп., причемъ въ день онъ можетъ набить 200—300 ар., что круглымъ счетомъ составляетъ около 7—10 руб. въ мѣсяцъ. За каждый прогульный день съ рабочихъ вычитывается по 1 руб. Рабочіе пользуются харчами вмѣстѣ съ хозяевами, причемъ полагается сверхъ того 2 раза чай. Работа на заведеніи начинается въ 5—6 час. утра, кончается зимой въ 11 час. ночи, а лѣтомъ, лишь только совершенно смеркнется; послѣ завтрака и обѣда отдыха не полагается. Такимъ образомъ, судя по словамъ сына владѣлицы, зимній рабочій день простирается до 17—18 часовъ, а въ лѣтнее время бываетъ не менѣе 15 рабочихъ часовъ.

Всѣ рабочіе располагаются для ночлега въ вышеописанной набойной мастерской на верстакахъ или на полу, пользуясь для подстилки обыкновенно кусками холста.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* Окрашенный холстъ, послѣ предварительной промывки въ *кислой водѣ* отвозится на лошади къ р. Рузѣ, немного ниже впаденія въ нее рѣчки Артюшки, и промывается, или прямо съ берега, или же на плоту. Жидкіе отбросы отъ производства стекаютъ прямо въ яму, подъ поломъ красильни, а затѣмъ, по мѣрѣ накопленія, ихъ наливаютъ ведрами или черпаками въ бочки и, по словамъ владѣльца, отвозятъ на лошади въ мѣсто свалки городскихъ нечистотъ, находящееся, приблизительно, въ ½ вер. отъ г. Рузы, по Волоколамскому тракту.

*Санитарная оцѣнка заведенія.* Строго разсуждая, данное заведеніе, подобно вышеупомянутому красильному заведенію Алтухова, располо-

женному на р. Артюшкѣ, не много выше кожевеннаго завода, а равно и многимъ другимъ мелкимъ мастерскимъ занимаетъ промежуточную ступень между полукустарнымъ производствомъ и фабричнымъ заведеніемъ in sensu stricti. По малымъ размѣрамъ производства, можно было бы ограничиться лишь краткимъ указаніемъ на это заведеніе, но, въ виду крайней неприхотливости внутренняго устройства мастерскихъ, мы отнеслись къ нему съ большимъ вниманіемъ, чѣмъ оно, быть можетъ, заслуживаетъ. Притомъ, изъ описанія всѣхъ подобныхъ мелкихъ заведеній, по нашему мнѣнію, несомнѣнно можно заключить, какія трудности и осложненія встрѣтитъ впослѣдствіи разумная реорганизація санитарно-фабричнаго строя въ Москов. губ. Дурныя санитарныя условія вышеописаннаго заведенія можно резюмировать слѣдующимъ образомъ:

1. Болѣе, чѣмъ *неудовлетворительное устройство мастерскихъ.*

2. *Крайняя степень продолжительности рабочаго дня.*

3. *Загрязненіе проточныхъ водъ* промывкой крашенаго холста, хотя, разумѣется, нельзя утвердительно сказать, на сколько бываетъ при этомъ значительна порча воды къ р. Рузѣ.

—

**8. Золотосусальное заведеніе** бр. Гущиныхъ въ сельцѣ Бѣльковѣ. Осмотр. 12 Августа 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Заведеніе находится въ сельцѣ Бѣльковѣ, Горбовской вол. 1-го стана, на разстояніи 90 вер. отъ Москвы, 11 вер. отъ Рузы и въ 10 вер. въ сторону отъ шоссе на ст. Шелковку. Заведеніе принадлежитъ крест. бр. Гущинымъ и въ своемъ теперешнемъ видѣ было устроено около 1873 г., но, собственно, фабричка существовала еще раньше, около 20 лѣтъ тому назадъ, прежде, чѣмъ произошелъ раздѣлъ наслѣдниковъ прежняго владѣльца. Кромѣ заведенія, описаніе котораго предлагается ниже, въ с. Бѣльковѣ, на сколько намъ извѣстно, тѣмъ же производствомъ занимаются *кустарно*, т. е. безъ постороннихъ рабочихъ, еще три домохозяина: съ 1865 г. крестьяне Яковъ и Иванъ Васильевы, съ 1879 г. Егоръ Трофимовъ.

Сельцо Бѣльково расположено на лѣвомъ отлогомъ берегу небольшой рѣчки Ельцы, вытекающей изъ болотъ въ 3—4 вер. отъ селенія и впадающей вскорѣ въ Москву рѣку. Мѣстность, окружающая сельцо, весьма сильно всхолмлена, съ общимъ уклономъ къ рѣчкѣ, отстоящей отъ описываемаго заведенія въ 70 шагахъ. Колодца при заведеніи не имѣется, ибо водой пользуются изъ рѣчки. Работа производится постоянно, сообразно заказамъ отъ московскихъ давальцевъ.

*Свѣдѣнія о производствѣ и мастерскихъ.* На заведеніи изготовляется тонкое сусальное золото. Относительно производства, а равно и усло-

вій самой работы, мы позволяемъ себѣ сослаться на санитарное изслѣдованіе такого же заведенія въ д. Загорьѣ Клинскаго уѣзда [1]).

Заведеніе помѣщается въ небольшой, крытой соломой, бревенчатой пристройкѣ къ избѣ владѣльца. Мастерская, дл. и шир. около 7 ар., выс. 3 ар., съ громадной русской печью, служащей также и для сушки *забоевъ* съ золотосусальными книжками, освѣщается 5 окнами, дающими сравнительно достаточно свѣта, причемъ въ одномъ изъ оконъ устроена небольшая вертушка. Бревенчатыя стѣны мастерской сильно закоптѣли, сухой досчатый полъ содержится довольно грязно. Въ этомъ помѣщеніи работаетъ около 3—5 рабочихъ, сидя на низенькихъ скамеечкахъ или на табуретахъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Всѣхъ постороннихъ рабочихъ, изъ коихъ только одинъ малолѣтній, бываетъ обыкновенно не болѣе 4 чел., причемъ въ самой работѣ принимаетъ участіе и одинъ изъ владѣльцевъ. Рабочіе нанимаются большей частію изъ мѣстныхъ жителей, иногда также приходятъ крестьяне изъ смежнаго Верейскаго уѣзда. При наймѣ рабочіе получаютъ разсчетныя книжки съ обычными извлеченіями изъ законовъ, причемъ въ книжкахъ записывается, между прочимъ, вычетъ за харчи по 15 к. въ сутки. Рабочіе преимущественно получаютъ задѣльную плату, именно, по 3 руб., когда „столкетъ передѣлъ", т. е. сработаетъ изъ 8—11 золотниковъ листоваго золота 16 книжекъ, по 60 листовъ въ каждой, для чего требуется обыкновенно не менѣе 3 нед. или даже цѣлый мѣсяцъ. Такимъ образомъ, ежемѣсячный заработокъ не превышаетъ, собственно, 3 руб., но обыкновенно простирается до 6 руб., ибо различные мелкіе остатки или обрѣзки при обработкѣ листоваго золота поступаютъ въ пользу экономнаго рабочаго. Обыкновенно, *на угаръ* полагается около 2 золотн. на 16 книжекъ, причемъ сбереженіе этого *угара* вознаграждается московскими давальцами по особой разцѣнкѣ, объяснять которую подробно владѣлецъ, *въ интересѣ рабочихъ*, почему то, считалъ неудобнымъ. Работа на заведеніи начинается обыкновенно въ 5 ч. утра, кончается лѣтомъ въ 8 час., послѣ осеннихъ *засидокъ* въ 10 час. вечера; на завтракъ отдыха не полагается, а послѣ обѣда бываетъ отдыхъ въ $1\frac{1}{2}$—2 часа; слѣд. рабочій день равняется 13—15 часамъ. Два раза въ день, утромъ передъ завтракомъ и вечеромъ въ 6 час., рабочіе пьютъ чай; за харчи рабочіе уплачиваютъ хозяину около 4 р. 50 к. въ мѣсяцъ.

Относительно *санитарной оцѣнки* мы можемъ вообще сослаться на заключеніе, къ которому пришелъ д-ръ Эрисманъ при санитарномъ изслѣдованіи сусальнаго заведенія въ Клинскомъ уѣздѣ. Въ данномъ случаѣ мы встрѣтили совершенно аналогичныя вредныя условія производства, а именно:

---

1) См. Эрисманъ. Санитарное изслѣдованіе фабр. завед. Клинскаго уѣз. стр. 267—269.

1. *Чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня.*

2. Однообразное и весьма *сильное физическое утомленіе* при работѣ.

3. *Постоянно сидячее положеніе* съ согнутымъ туловищемъ, а равно и весьма сильное *напряженіе зрѣнія при работѣ*, вслѣдствіе чего глаза скоро слабѣютъ и довольно часто раздражаются, какъ это было замѣчено на самомъ себѣ и на другихъ рабочихъ владѣльцемъ даннаго заведенія.

---

**9. Писчебумажная фабрика** Гилярова-Платонова при с. Брыньковѣ. Осмотр. 12 Августа 1881 г. См. планъ № 4.

*Общія свѣдѣнія.* Фабрика находится при с. Брыньковѣ Горбовской вол., 1-го стана, въ 100 вер. отъ Москвы, $1^1/_2$ вер., отъ Рузы и въ 2 вер. отъ шоссе на ст. Шелковку. Она была основана въ 1851 году помѣщикомъ Шумовымъ, который, какъ говорятъ, работалъ на ней съ крѣпостными рабочими, а съ 1874 г. фабрика принадлежитъ ст. сов. и временно Рузскому 2-й гильдіи купцу Ник. Петр. Гилярову-Платонову. Въ мартѣ, апрѣлѣ и маѣ фабрика обыкновенно останавливается, но въ ближайшемъ будущемъ, по словамъ управляющаго, предполагается значительно уменьшить этотъ перерывъ, такъ какъ Руза не считается по закону сплавною рѣкой. Во время санитарнаго изслѣдованія Рузскаго уѣзда, фабрика не работала, по случаю перестройки плотины, и, хотя послѣдняя была совсѣмъ готова наканунѣ нашего отъѣзда изъ Рузы, но на слѣдующій же день ее снова прорвало прибылой водой.

*Топографія мѣстности.* Земли, принадлежащей фабрикѣ считается около 22 дес., но подъ самой фабрикой не болѣе 2 дес.; почва глинистая, мѣстами каменистая. Фабрика расположена на правомъ берегу р. Рузы въ мѣстности слегка холмистой, съ уклономъ на югъ по направленію къ небольшой рѣчкѣ Малиновкѣ, которая протекаетъ мимо фабрики, начинаясь изъ болотныхъ ручьевъ, на разстояніи около $^1/_2$ вер., и вблизи фабричнаго водянаго колеса впадаетъ въ р. Рузу. На западъ фабрика граничитъ съ сельскимъ кладбищемъ, расположеннымъ на склонѣ небольшаго пригорка, непосредственно прилегающаго къ ближайшимъ фабричнымъ зданіямъ (IV, V). Въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ фабрикой находится: с. Брыньково въ 70 саж. за рѣчкой Малиновкой, въ $^1/_2$ вер. д. Сытьково, а на разстояніи 5 вер. д. Новая и д. Жолобово. Кромѣ нѣсколькихъ родниковъ по берегамъ Малиновки, въ 7 шагахъ отъ главнаго фабричнаго корпуса находится богатый, сильно желѣзистый родникъ съ свѣжей водой, весьма низкой температуры и съ замѣтнымъ металлическимъ привкусомъ; родникъ помѣ-

щается въ большомъ резервуарѣ, выложенномъ известняковымъ камнемъ, глубиной 2 ар.; вода въ резервуарѣ постоянно стоитъ на уровнѣ $1^1/_2$—2 ар., причемъ избытокъ ея стекаетъ по чугунной трубѣ въ р. Рузу. Эта родниковая вода для питья не употребляется, а для производства накачивается паровымъ насосомъ въ главный фабричный корпусъ. Впрочемъ, для даннаго производства она не совсѣмъ удобна, ибо, по словамъ управляющаго, требуетъ при работѣ значительно большей затраты хлорной извести.

*Свѣдѣнія о производствѣ и мастерскихъ.* На фабрикѣ изготовляется различнаго рода тряпичная *машинная* бумага, а именно оберточная, газетная, бутылочная, чайная и пр., въ общей сложности около 7000 пуд. въ годъ. Для производства употребляется самое разнообразное тряпье (льняное, бумажное и пр.), которое скупается обыкновенно у тряпичниковъ въ Рузѣ, Можайскѣ и др. городахъ. Ежегодно на фабрикѣ перерабатывается около 10000 пуд. различнаго тряпья, хотя, по словамъ управляющаго, очень трудно опредѣлить въ точности это количество, ибо еще ни разу производство не было въ полномъ ходу. Работа производится, главнымъ образомъ, въ одномъ общемъ громадномъ помѣщеніи (зд. I), съ кирпичными, сухими стѣнами, высотой слишкомъ 8—$9^1/_2$ ар.; досчатый потолокъ устроенъ непосредственно подъ самой крышей зданія, въ видѣ двухъ полукруглыхъ сводовъ; ровный и, во время осмотра, чистый и сухой полъ почти повсюду выложенъ цементомъ. Дневное освѣщеніе вполнѣ удовлетворительно и устроено въ *два свѣта* такимъ образомъ, что вверху продѣлано около 20 оконъ, выс. $1^1/_2$ ар. и шир. 1 ар., кромѣ нѣсколькихъ слуховыхъ окошекъ, меньшихъ размѣровъ, вблизи самой крыши, а во второмъ ярусѣ устроено 36 оконъ, выс. $2^1/_2$ ар., шир. $1^1/_4$ ар. Вечеромъ работа производится обыкновенно при свѣтѣ 6 висячихъ керосиновыхъ лампъ. Мастерская отапливается дровами, при помощи 2 печей кирпичныхъ и 2 желѣзныхъ.

На-лѣво отъ главнаго входа въ мастерскую, на толстыхъ каменныхъ устояхъ, высотой ар. 3 отъ пола, устроенъ деревянный помостъ, дл. 22 ар., шир. 12 ар., на которомъ стоятъ 6 деревянныхъ ящиковъ или баковъ, дл. 5 ар., шир. 2 ар. и глубиною около 1 ар., причемъ 4 ящика носятъ названіе *рольныхъ* и 2 запасныхъ. Различнаго рода тряпье, изрѣзанное въ мелкіе куски въ особой мастерской, устроенной въ верхнемъ этажѣ другаго меньшаго зданія (III), надъ столярной мастерской,—подвергается затѣмъ весьма сложной предварительной переработкѣ въ вышеупомянутыхъ рольныхъ чанахъ: сперва измельченное тряпье замачивается въ *отварномъ чану*, вмѣстѣ съ водой, известковымъ молокомъ, поташемъ и пр.; отсюда *отваренная* тряпка поступаетъ въ другой чанъ или *полумассный роль*, причемъ полученная густая смѣсь, именуемая *полумассой*, подвергается отбѣлкѣ, при помощи хлорной извести и купороснаго масла (на 3 п. смѣси требуется, приблизительно, 8 ф. сухой хлорной извести и 3 ф. сѣрной

кислоты). Изъ полумасснаго чана бумажная кашица переходитъ въ *массный роль* для дальнѣйшей обработки. Замѣтимъ далѣе, что во всѣхъ рольныхъ чанахъ устроенъ особый механизмъ для измельченія, крошенія и толченія сыраго тряпья, *полумассной* и *массной* кашицы. Подъ прямымъ угломъ къ вышеописанному *рольному* ярусу пристроенъ такой же деревянный помостъ, идущій вдоль другой стѣны зданія, какъ разъ противъ главнаго входа, и служащій преимущественно для сортировки изготовленной уже бумаги. Внизу, подъ упомянутымъ *сортировочнымъ* ярусомъ, находится большая длинная *самочерпальная* или *бумагодѣлательная* машина. Не входя въ подробное описаніе крайне сложнаго, хотя въ высшей степени любопытнаго, устройства этой машины, мы замѣтимъ лишь, что, въ общихъ чертахъ, она состоитъ изъ слѣдующихъ главныхъ частей: 1) *резервуара* для пріема бумажной массы, проходящей сверху изъ послѣдняго рольнаго чана; 2) *буксиля* и *узлоловителя*, для очищенія массы отъ различныхъ посторонихъ примѣсей и сора; 3) *формата*, т. е. проволочнаго самодвижущагося безконечнаго полотна, находящагося въ постоянномъ поступательномъ движеніи впередъ и колебательномъ изъ стороны въ сторону, причемъ непрерывно движущаяся и постепенно преобразующаяся бумажная масса съуживается по ширинѣ, требуемой въ данное время. Продвигаясь по безконечному полотну или по *формату*, изготовляемая бумага постепенно проходитъ черезъ 3 пресса; 6 сушильныхъ цилиндровъ, нагрѣваемыхъ паромъ, и 2 *глазировальныхъ колонка*, причемъ, по мѣрѣ ея передвиженія по отдѣльнымъ сложнымъ частямъ самочерпальной машины, вся излишняя влага, кромѣ непосредственнаго стеканія и выжиманія, *высасывается* еще при помощи безвоздушнаго пространства, находящагося подъ проволочной сѣткой формата, а равно и особымъ воздушнымъ насосомъ, поставленнымъ у самаго конца машины. Изготовленная и накатанная на особомъ рычагѣ бумага поступаетъ уже для ручной разрѣзки на *рѣзальный столъ*, поставленный ближе къ другому входу на фабрику (пристройка I-а). Кромѣ всѣхъ этихъ машинъ, въ той же мастерской находятся еще, такъ называемая, *стопорѣзка*, 2 гидравлическихъ и 1 винтовый прессъ, 1 паровой котелъ, который держится, обыкновенно не не выше 15" или 1 атмосферы, приблизительно на 10 силъ. Другая, не менѣе важная мастерская, помѣщающаяся во 2-мъ этажѣ каменнаго зданія (Ш), дл. и шир. около 15 ар., и служащая для сортировки и рѣзки трепья, была, во время осмотра фабрики, заперта на замокъ и, по словамъ управляющаго, въ то время служила пока временнымъ складомъ различныхъ матерьяловъ. Мы не приводимъ описанія внутренняго устройства этой мастерской, ибо послѣднее имѣетъ значеніе, и при томъ *весьма серьезное*, лишь по отношенію къ самому процессу производимой здѣсь работы и къ данному количеству рабочихъ. Остальныя фабричныя строенія, указанныя на планѣ, представляютъ, или второстепенное, или совершенно хозяйственное значеніе.

Фабрика приводится въ движеніе, преимущественно, водяной, а также и ручной силой, причемъ 2 водяныхъ колеса помѣщаются въ смежной пристройкѣ къ главному корпусу, въ кожухѣ (II), выстроенномъ изъ известковаго камня и въ зимнее время прикрываемомъ тесомъ, соломой и рогожами; одно колесо, діаметромъ $1^1/_2$—6 ар., работаетъ на 8 силъ; другое, діам. 5—6 ар., на 50 силъ. Фабрикой завѣдуетъ управляющій, Мих. Алекс. Марковъ, воспитывавшійся въ духовной семинаріи, но съ производствомъ знакомый лишь практически. Паровой котелъ чистится слесаремъ, по словамъ управляющаго, будто бы, еженедѣльно.

Главныя машины размѣщены просторно; относительно прикрытія движущихся машинъ можно замѣтить, что, такъ называемые, *рольные шары*, а равно зубчатыя колеса, передающія движеніе отъ водяного колеса (*игранажи*), прикрыты бываютъ деревянными чехлами, но *сухія* (передаточныя) зубчатыя колеса внизу, въ темномъ и узкомъ проходѣ подъ рольнымъ ярусомъ, на сколько мы могли замѣтить, не были ограждены. Движеніе отъ водяного колеса, какъ выше было упомянуто, передается рольнымъ барабанамъ или шарамъ при помощи сухихъ зубчатыхъ колесъ, а самочерпальная машина приводится въ движеніе ремнями и системой зубчатыхъ колесъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Наибольшее число рабочихъ, 50 чел., бываетъ обыкновенно съ іюля до марта, а въ остальное время года наименьшее число рабочихъ, какъ было и при нашемъ посѣщеніи фабрики,— вообще не превышаетъ 10 чел. Всѣ рабочіе принадлежатъ къ числу жителей села Брынькова и г. Рузы. Число *постоянныхъ* рабочихъ не превышаетъ 10 чел., постоянно возвращающихся бываетъ 25—30 чел. Малолѣтніе, по словамъ управляющаго, вообще на фабрикѣ не работаютъ, а между взрослыми мужчинами и женщинами работа распредѣляется слѣдующимъ образомъ: женщины преимущественно сортируютъ и рѣжутъ тряпье, сортируютъ и подбираютъ въ дести бумагу и т. п.; мужчины приготовляютъ бумажную полумассу и массу и вообще занимаются всѣми отдѣльными отраслями писчебумажнаго производства, до упаковки бумаги включительно.

*Условія найма и заработная плата.* Рабочіе при наймѣ получаютъ лишь тетради для записи выдачи заработанныхъ денегъ; разсчетъ съ рабочими производится обыкновено чрезъ $1—1^1/_2$ мѣсяца; за прогулъ вычитываются *два дня за день*, а за порчу товара штрафа не полагается, да и случаевъ порчи вообще не бываетъ; особыхъ правилъ по фабрикѣ не имѣется. Всѣ рабочіе получаютъ мѣсячную плату на своихъ харчахъ: мужчины отъ 9—18 руб., женщины 5—6 руб.

*Рабочій день.* Собственно выработка бумаги производится взрослыми мужчинами, по словамъ управляющаго, въ 2 смѣны, каждая по 12 часовъ (!?), причемъ порядокъ этихъ смѣнъ мѣняется еженедѣльно. Всѣ остальные рабочіе работаютъ только днемъ; лѣтомъ работа начинается въ 6 час. утра и кончается въ 8 час. вечера, а зи-

мой продолжается отъ 8 ч. утра до 4 ч. пополудни; на обѣдъ полагается 2 часа вмѣстѣ съ отдыхомъ, а на завтракъ (8 час.) и полдникъ (въ 4 часа) дается обыкновенно по часу. Такимъ образомъ, зимній рабочій день, судя по словамъ фабричной администраціи не превышаетъ, будто бы, 6—8 час., а лѣтомъ бываетъ около 12 рабочихъ часовъ. По праздникамъ работа не производится, а наканунѣ праздниковъ кончается въ обычное время, причемъ смѣнные рабочіе по субботамъ оканчиваютъ свою работу въ 12 час. ночи. О времени начала и окончанія работы рабочимъ дается знать, по часамъ въ конторѣ, паровымъ свисткомъ, или же ударомъ въ колоколъ; очередная смѣна обязана явиться за $^1/_4$ часа, причемъ на опозданіе полагается $^1/_2$ ч., хотя, впрочемъ, въ случаѣ даже нѣсколько большей просрочки, контора, по словамъ управляющаго, не взыскиваетъ съ опоздавшаго рабочаго, но послѣднему приходится считаться съ своими товарищами, которые не въ зачетъ исполняли его обязанности. На завтракъ и обѣдъ работа на фабрикѣ не прерывается.

*Условія жизни рабочихъ.* Жилыхъ помѣщеній для рабочихъ на фабрикѣ не имѣется, а потому рабочіе большей частью живутъ у себя на дому въ с. Брыньковѣ, а рабочіе изъ мѣщанъ помѣщаются на вольныхъ квартирахъ въ г. Рузѣ, причемъ каждая семья платитъ домохозяину, обыкновенно, за отдѣльную комнату 1—1$^1/_2$ руб. въ мѣсяцъ. Всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ отдѣльными семьями, закупая припасы у вольныхъ поставщиковъ въ г. Рузѣ. Школы при фабрикѣ не имѣется, но въ с. Брыньковѣ устроена земская школа. За отсутствіемъ особой бани, рабочіе, съ дозволенія управляющаго, моются еженедѣльно въ рольныхъ чанахъ, пользуясь горячей водой изъ пароваго котла на фабрикѣ. Въ случаѣ заболѣванія, рабочіе могутъ обращаться за совѣтомъ въ земскую лѣчебницу въ городѣ, причемъ, по словамъ управляющаго, уплату за постоянное больничное леченіе контора, будто бы, принимаетъ на себя.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* На фабрикѣ, на довольно далекомъ разстояніи отъ главной мастерской, устроено 2 ретирада, доступныхъ снаружи и, кромѣ не вполнѣ удовлетворительнаго своего устройства, не представляющихъ вообще ничего особеннаго.

*Плотные отбросы* отъ производства, именно, различный соръ, щепа, *узлы*, т. е. узелки, попадающіеся въ ткани, грязь и т. п., задерживаются, такъ называемымъ, *буксилемъ и узлоловителемъ*, которые очищаются ежедневно, по словамъ управляющаго, при выработкѣ оберточной бумаги 5 разъ въ сутки, а при выработкѣ бѣлой только 2 раза: всѣ эти плотные отбросы, какъ очень хорошее удобреніе, разбрасываются обыкновенно на огородѣ. Жидкіе помои изъ подъ рольныхъ чановъ, бумагодѣлательной машины и пр. стекаютъ прямо въ р. Рузу, по чугунной трубѣ и по деревяннымъ желобамъ, заложеннымъ, по словамъ управляющаго, въ цементованномъ полу и открывающимся въ рѣку 6 отдѣльными рукавами, шириной около $^1/_4$ ар.

*Санитарная оцѣнка.* Къ величайшему сожалѣнію, не смотря на всѣ наши старанія и отсрочки дня выѣзда изъ Рузы, мы, тѣмъ не менѣе, не могли видѣть фабрику въ полномъ ходу, а потому и не можемъ дать положительнаго заключенія, ни объ условіяхъ работы, ни о санитарномъ благосостояніи рабочихъ на данной фабрикѣ. Однако, caeteris paribus, не лишнее будетъ поименовать и въ данномъ случаѣ всѣ главнѣйшія вредныя условія, какія вообще встрѣчаются при машинной выдѣлкѣ простѣйшихъ фабрикатовъ писчебумажнаго производства, т. е. газетной и оберточной бумаги.

*А. Сортировка тряпья* представляетъ два наиболѣе важныхъ условія: 1) возможность передачи рабочимъ грязнымъ тряпьемъ, скупаемымъ вообще безъ всякаго разбора, различныхъ прилипчивыхъ болѣзней, главнымъ образомъ, оспы, дифтерита, чесотки и пр.; 2) вдыханіе льняной, бумажной и всякаго рода другой пыли, а равно и множества другихъ постороннихъ примѣсей въ воздухѣ мастерскихъ.

*В. Выдѣлка самой бумаги* въ видѣ безконечной ленты при помощи бумагодѣлательной машины, благодаря существующему на данной фабрикѣ, такъ называемому, *голландскому* способу размельченія, замачиванія и вообще заготовки изъ тряпья жидкой кашицы, именуемой *полумассой* и *массой*, представляетъ, несомнѣнно, громадныя преимущества въ санитарномъ отношеніи, сравнительно со всѣми другими старинными и во всѣхъ отношеніяхъ неудобными способами. Оставляя болѣе подробный санитарно-промышленный разборъ писчебумажнаго производства, по отдѣльнымъ отраслямъ его, до болѣе удобнаго случая мы замѣтимъ пока, что, въ данномъ случаѣ, наибольшаго вниманія заслуживаютъ слѣдующія главнѣйшія вредныя санитарныя условія:

1. *Вдыханіе рабочими хлорныхъ паровъ* при отбѣливаніи бумажной массы смѣсью хлорной извести, сѣрной кислоты и пр., а равно и *насыщеніе воздуха* въ главной мастерской *водяными парами*, съ примѣсью аммоніакальныхъ и другихъ *рѣзко* или *дурно* пахучихъ испареній. На сколько сильно проявляется указанное вредное условіе, именно, на данной фабрикѣ, мы не имѣли возможности судить, но что оно должно имѣть мѣсто при полной работѣ, объ этомъ можно заключить, основываясь на томъ, что въ главной мастерской, въ соотвѣтственныхъ мѣстахъ, не устроено никакихъ приспособленій для искусственной тяги воздуха и т. п., и, такимъ образомъ, вентиляція фабричнаго помѣщенія, правда, очень высокаго и свѣтлаго, можетъ совершаться лишь естественнымъ путемъ.

2. *Опасность поврежденія* о передаточныя зубчатыя колеса, рольные шары и т. п., что, въ особенности, возможно въ вышеупомянутомъ тѣсномъ и темномъ проходѣ подъ помостомъ для рольныхъ (полумасныхъ и массныхъ) чановъ.

3. *Загрязненіе и порча воды* въ р. Рузѣ жидкими фабричными отбросами, содержащими *всегда* не индифферентныя, *иногда* даже прямо вредныя примѣси, растворенныя или взвѣшанныя въ сточныхъ водахъ.

Въ дополненіе къ этому, слѣдуетъ замѣтить, что по берегамъ р. Рузы, ниже фабрики, лежитъ г. Руза, въ 2 вер., и с. Брыньково въ 70 саж. Во всякомъ случаѣ, хотя теченіе рѣки въ данномъ случаѣ сравнительно быстрое и притомъ жители с. Брынькова пользуются водой для питья изъ рѣчки Малиновки, однако вышеупомянутое загрязненіе проточной воды должно быть признано предосудительнымъ съ санитарной точки зрѣнія и должно быть устранено устройствомъ особыхъ фильтровъ и осадочныхъ колодцевъ.

Что касается несчастныхъ случаевъ при работахъ на фабрикѣ, то, по словамъ управляющаго, только въ 1851 г., еще при прежнемъ владѣльцѣ Шумовѣ, одинъ рабочій попалъ по неосторожности въ водяное колесо; кромѣ того, въ недавнее время, незадолго до нашего посѣщенія фабрики, убился на смерть какой-то прохожій крестьянинъ, упавъ съ *косоруба* плотины, съ высоты 5 ар., въ рѣку.

Въ заключеніе санитарнаго описанія данной фабрики, не можемъ не высказать предположенія, что весьма замѣтное преобладаніе чесотки (scabies) среди амбуляторныхъ больныхъ, обращающихся за совѣтомъ въ земскую городскую больницу (почти половина всѣхъ случаевъ, по словамъ врача Гедпке, что мы могли замѣтить также и при своемъ единичномъ посѣщеніи больницы),—не объясняется-ли, до нѣкоторой степени, передачей этой крайне прилипчивой болѣзни отъ рабочихъ на вышеописанной писчебумажной фабрикѣ въ с. Брыньковѣ?

---

**10. Льнопрядильная и дерюжноткацкая фабрика** бр. Вавиловыхъ въ д. Тимохинѣ и кр. Варфоломѣева въ д. Акуловѣ. Осмотр. 3 и 12 августа 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Эти двѣ небольшія фабрики находятся въ Горбовской вол. 1-го стана, очень сходно устроены и работаютъ втеченіи не болѣе 10 мѣсяцевъ въ году. Одна изъ нихъ, въ д. Тимохиной, въ 90 вер. отъ Москвы, 6 вер. отъ Рузы и въ 2 вер. отъ шоссе на стан. Шелковку, принадлежитъ крест. братьямъ Вавиловымъ и, въ своемъ теперешнемъ видѣ, существуетъ съ 1876 г., хотя впрочемъ и раньше здѣсь существовала небольшая фабричка, на которой работалъ съ своей семьей, безъ постороннихъ рабочихъ, кр. Вавиловъ, одинъ изъ бывшихъ крѣпостныхъ фабричныхъ на прежней суконной фабрикѣ кн. Хованскихъ въ д. Тимохинѣ (см. выше: общій очеркъ Рузскаго уѣзда). Другая изъ вышеназванныхъ фабрикъ, въ д. Акуловѣ, въ 95 вер. отъ Москвы, около 7 вер. отъ Рузы и въ 2 вер. отъ шоссе на Шелковку, принадлежитъ кр. Кузьмѣ Варфоломѣеву и основана въ 1871 г., причемъ прежняя старая фабричка была совершенно перестроена около 1879 г.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Фабрика брат. Вавиловыхъ занимаетъ около $1/2$ дес. арендуемой помѣщичьей земли и выстроена на правомъ берегу р. Рузы, въ мѣстности сравнительно ровной, съ небольшимъ лишь уклономъ къ рѣкѣ. Въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ нею находятся: на югъ, въ разстояніи около 1—2 вер., д. Ѳедотьево, д. Воробьево и Городилово, на востокъ, въ 1 вер., д. Вражское, а на западъ фабрика граничитъ съ смежнымъ полемъ и крестьянскими избами д. Тимохиной, на разстояніи не болѣе 70 шаговъ. Фабрика эта состоитъ изъ 5 зданій, образующихъ одну общую группу строеній, кромѣ пристроенныхъ къ нимъ *кожуха* для водяного колеса и навѣса для коннаго привода. Въ пристройкѣ изъ 8 аршиннаго лѣса, ближайшей къ рѣкѣ и кожуху, устроена небольшая *мукомольная мельница*, пристроенная къ двумъ зданіямъ, имѣющимъ дл. 11—13 ар., шир. 9—11 ар. и составляющимъ, собственно говоря, почти одно общее строеніе, въ которомъ прежде помѣщались аппаратныя и прядильныя машины для выработки шерстяной чулочной пряжи. Въ пристройкѣ, ближайшей къ конному приводу, въ сторону противоположную отъ рѣки и въ нѣсколькихъ шагахъ отъ послѣдняго фабричнаго зданія, служащаго *складомъ льнянаго «хлопа»*,—помѣщается *главная мастерская* для льнотрепальныхъ и прядильныхъ машинъ. Всѣ указанныя строенія бревенчатыя, крытыя дранью, за исключеніемъ склада льнянаго хлопа, крытаго тесомъ.

Фабрика кр. Варфоломѣева въ д. Акуловѣ помѣщается собственно въ одномъ лишь двухъ-этажномъ бревенчатомъ, крытомъ желѣзомъ зданіи, дл. 24 ар., шир. 12 ар.: въ нижнемъ этажѣ поставлены трепальныя машины и прядильные станки, а въ верхнемъ прядильные и ткацкіе станки. Подъ угломъ къ длиннику главнаго фабричнаго корпуса, на разстояніи 2 ар. отъ него, выстроена бревенчатая, крытая тесомъ изба, дл. 12 ар., шир. 8 ар., служащая для склада льнянаго хлопа, а къ главному корпусу и складу хлопка пристроенъ тесовый навѣсъ для коннаго привода на 2 лошади. Фабрика Варфоломѣева также выстроена въ ровной мѣстности, на правомъ берегу р. Рузы въ 60 шагахъ отъ нея, среди крестьянскихъ избъ д. Акуловой, лежащей вблизи впаденія р. Рузы въ Москву рѣку, отстоящую отъ фабрички всего лишь въ $1^1/_2$ вер. Почва въ д. Тимохиной и д. Акуловой, преимущественно, глинистая и песчаная, мѣстами сильно каменистая.

*Свѣдѣнія о мастерскихъ.* Средній размѣръ мастерской на фабрикѣ бр. Вавиловыхъ равняется около 45 куб. саж., причемъ на каждаго рабочаго приходится около 2—3 куб. саж. пространства, или, въ среднемъ выводѣ для всѣхъ 3 мастерскихъ, около $2^1/_2$ куб. саж. Дневное освѣщеніе мастерскихъ не вполнѣ удовлетворительно; вечеромъ работа производится при свѣтѣ керосиновыхъ лампъ, или же со свѣчами, причемъ на каждый прядильный станокъ обыкновенно приходится по 1 лампѣ. Въ лѣтнихъ рамахъ кое гдѣ устроены форточки, по одной въ каждой ма-

стерской. Мастерскія отапливаются желѣзными печками; бревенчатыя стѣны значительно запылены, но сухи, а деревянный полъ, вѣроятно, по случаю недавней перестройки фабрики, оказался сравнительно не особенно грязнымъ. Въ главной мастерской работаетъ обыкновенно около 10—12 чел., причемъ въ ней поставлены слѣдующія машины, изъ которыхъ въ ходу были при насъ только нѣкоторыя: 3 машины, приводимыя въ движеніе коннымъ приводомъ или водянымъ колесомъ (трепальная, чесальная *ваточная* и *скалочная*, и наконецъ 1 ровничный прядильный станокъ, на 50 веретенъ, приводимый въ движеніе вращеніемъ ручнаго колеса. Въ двухъ другихъ мастерскихъ, для выработки чулочной шерсти, работа была пріостановлена, ибо шерсть очень вздорожала, такъ что не изъчего стало работать. Въ этихъ послѣднихъ мастерскихъ, которыя непосредственно сообщаются между собой, безъ навѣсной двери, и въ которыхъ въ прежнее время работало въ общей сложности около 7 ч.,-находились слѣдующія машины: 1 трепальная, 1 аппаратъ, состоящій изъ двухъ машинъ, 2 ровничныхъ ручныхъ станка, въ 50 веретенъ каждый, и наконецъ 1 мотовило для размотки шерстяной пряжи.

Обѣ мастерскія фабрики Варфоломѣева, каждая дл. 22 арш., шириной 11 аршинъ, а высотой 4 аршина, устроены почти совершенно одинаково, но сравнительно съ вышеупомянутой фабрикой, содержатся значительно грязнѣе, такъ что повсюду бревенчатыя стѣны и полъ покрыты густымъ налетомъ льняной пыли, очесами хлопка и пр. Дневное освѣщеніе мастерскихъ нѣсколько более удовлетворительно, чѣмъ на фабрикѣ бр. Вавиловыхъ; вечеромъ работа производится при свѣтѣ керосиновыхъ лампъ, или, преимущественно, съ экономическими свѣчами, ибо, по словамъ владѣльца фабрики, *лампы сильно пылятся и вслѣдствіе этого очень скоро гаснутъ.* Въ нижнемъ этажѣ работаетъ около 8 ч., на слѣдующихъ машинахъ: 1 ровница, въ 50 веретенъ, по 2 машины трепальныхъ, ваточныхъ и скалочныхъ, причемъ каждая пара этихъ машинъ работаетъ попеременно, ибо конный приводъ, по словамъ владѣльца, не можетъ поднять болѣе 2 машинъ за-разъ. Въ верхнемъ этажѣ, который сообщается съ нижнимъ при посредствѣ внутренней деревянной лѣстницы, были поставлены 3 прядильныхъ и 2 ткацкихъ станка, причемъ во всей мастерской обыкновенно работаютъ 10—15 челов.

Обѣ мастерскія отапливаются небольшими желѣзными печами, отъ которыхъ *поперекъ* мастерскихъ, вблизи потолка, проходитъ труба изъ листоваго желѣза. Не лишнее замѣтить, что желѣзный коробъ печи въ верхнемъ этажѣ поставленъ, вблизи входной лѣстницы, прямо на низенькой деревянной подставкѣ и на 2 подложенныхъ обломкахъ кирпича. Въ каждой изъ вышеупомянутыхъ мастерскихъ фабр. Варфоломѣева въ лѣтнихъ рамахъ устроено 4 небольшихъ форточки, но на зиму вставляются обыкновенно глухія зимнія рамы. Среднимъ

числомъ, на каждаго рабочаго приходится около $3^1/_2$ куб. саж. пространства.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* Какъ та, такъ и другая фабрика производитъ льняную пряжу, которая затѣмъ перерабатывается въ дерюжную ткань, такъ называемую, *мѣшковину.* На фабрикѣ бр. Вавиловыхъ перерабатывается ежегодно около 200 п. льнянаго хлопа на 3,000 ар. дерюги, а на фабрикѣ кр. Варфоломѣева общая годовая выработка почти втрое больше.

Обработка льнянаго хлопка очень сходна съ обработкой шерсти, именно: сперва хлопъ перетрепывается въ трепальныхъ машинахъ, затѣмъ обработывается на *ваточной* и наконецъ переходитъ на *скалочную* машину, отличающуюся отъ шерстопрядильныхъ аппаратовъ только тѣмъ, что лента льняной пряжи, такъ называемая *скалка*, снимаемая руками съ деревяннаго барабана на послѣдней скалочной машинѣ прямо переходитъ на прядильный ручной станокъ. За *ровницей* работаетъ 1 прядильщица съ 2-мя присучальщицами, причемъ послѣднія присучиваютъ только *скалочную пряжу*, а прядущуюся нитку, въ случаѣ надобности, скручиваетъ или закрѣпляетъ сама прядильщица. Фабрика бр. Вавиловыхъ приводится въ движеніе водяной, конной и ручной силой, а фабрика Варфоломѣева только конной и ручной. Движущіеся механизмы машинъ обыкновенно бываютъ не прикрыты, хотя самыя машины, большей частью старинной конструкціи, покупаемыя, по случаю, на суконныхъ фабрикахъ, разставлены въ мастерскихъ довольно просторно. Достойно вниманія, что на фабр. бр. Вавиловыхъ почти всѣ машины собственной фабрикаціи, причемъ за неимѣніемъ металла, нѣкоторыя шестерни сдѣланы изъ дуба, также какъ и передаточные шкивы. Производствомъ завѣдуютъ сами владѣльцы, принимающіе непосредственное участіе, вмѣстѣ съ своими сыновьями, въ фабричной работѣ. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что обѣ описываемыя фабрики занимаютъ промежуточную ступень между полукустарнымъ и капиталистическимъ производствомъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Какъ на той, такъ и на другой фабрикѣ рабочихъ обыкновенно бываетъ около 10—15 чел., кромѣ самихъ владѣльцевъ и ихъ сыновей. На фабр. Вавиловыхъ, при ея осмотрѣ, работа была не въ полномъ ходу, по случаю починки водянаго колеса и перестройки нѣкоторыхъ зданій, вслѣдствіе чего наличное число рабочихъ не превышало 9 челов., а именно: малолѣтнихъ 2 м. и 4 жен., подростковъ 1 м. и 2 ж. На фабр. кр. Варфоломѣева наличное число постороннихъ рабочихъ равнялось нулю, по случаю прекращенія работы вслѣдствіе страдной поры. Взрослые на такого рода фабрикахъ не работаютъ, а подростки и малолѣтніе нанимаются изъ мѣстныхъ крестьянъ, преимущественно, изъ своей деревни. Достойно вниманія, что, по словамъ одного изъ владѣльцевъ, всѣ мѣстные крестьяне, при малѣйшей возможности, стремятся уйти на фабрики, ближайшія къ Москвѣ, не охотно и не на долго оставаясь на мѣстныхъ льнопря-

дильныхъ фабрикахъ: фактъ этотъ, какъ бы говорящій противъ высказаннаго нами выше предположенія относительно стремленія крестьянъ Рузскаго уѣзда держаться въ отхожихъ промыслахъ ближе къ домашнему очагу, объясняется, на самомъ дѣлѣ, совершенно иными причинами, изъ которыхъ достаточно будетъ указать лишь на значительную разницу въ заработной платѣ на мѣстныхъ фабрикахъ и на ближайшихъ къ Москвѣ.

*Заработная плата и рабочій день.* Всѣ рабочіе получаютъ обыкновенно поденную плату на своихъ харчахъ. На фабр. Вавиловыхъ мальчики и дѣвочки подростки, работающіе *на присучкѣ* и аппаратѣ, получаютъ 20 коп. въ день, а прядильщицы 35 коп. въ день. На фабр. Варфоломѣева трепальщики и прядильщицы (подростки 15—16 л.) получаютъ по 25 коп. въ день, присучальщицы (малолѣтнія 12—14 л.) получаютъ 13 коп. въ день. Ткачи на фабр. Варфоломѣева работаютъ сдѣльно, получая $1\frac{1}{2}$ коп. съ аршина дерюги, причемъ не лишнее замѣтить, что *утокъ* пробѣгаетъ разъ 18 на каждый вершокъ. Въ недѣлю можно сработать около 2—3 кусковъ дерюги, дл. 70 ар., шир. $1\frac{1}{2}$ ар. Считая въ мѣсяцѣ 25 рабочихъ дней, оказывается, что поденные рабочіе вырабатываютъ maximum 3—6 руб. въ мѣсяцъ, на своихъ харчахъ.

Работа на фабрикѣ продолжается вообще отъ 4 час. утра до 8 час. вечера. За вычетомъ 2 часовъ на обѣдъ, рабочій день простирается вообще до 14 часовъ; на завтракъ, вмѣстѣ съ отдыхомъ, полагается часъ только на фабр. Вавиловыхъ. Во время завтрака и обѣда фабрика совершенно останавливается. Ночная смѣнная работа бываетъ лишь послѣ Рождества, втеченіи не болѣе 2 мѣсяцевъ, по системѣ 6 часовыхъ смѣнъ. По праздникамъ работа не производится, а наканунѣ праздниковъ кончается, или въ обычное время, или 1—2 час. раньше.

Всѣ рабочіе живутъ большей частью въ самой деревнѣ, располагаясь, или въ дому у своихъ родныхъ, или у своихъ подругъ; нѣкоторые рабочіе остаются для ночлега и въ самыхъ мастерскихъ. Какъ выше было упомянуто, всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ, причемъ, въ большинствѣ случаевъ, они приносятъ съ собой на фабрику хлѣбъ, пустыя щи или квасъ; гречневая каша, составляющая главную основу питанія русскаго рабочаго люда, на льнопрядильныхъ фабрикахъ Рузскаго уѣзда почти совсѣмъ не употребляется, по недостатку средствъ.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* Ретирадъ устроенъ только на фабр. Варфоломѣева, въ 40 шагахъ отъ фабрики. Устройство его крайне неприхотливо: надъ ямой, вырытой прямо въ землѣ, безъ сруба, поставлена сквозная досчатая будочка, въ которой, вмѣсто стульчака, надъ ямой, почти совсѣмъ переполненной экскрементами, просто настланы 3 доски.

Что касается *плотныхъ отбросовъ* отъ производства, то рваные концы и различнаго рода очесы льпянаго хлопа изъ подъ трепальныхъ и другихъ машинъ, такъ называемая, *пясика*, вторично перетрепываются и смѣшиваются затѣмъ съ хорошимъ хлопкомъ, а совершенно негодные отбросы (*костра*) выбрасываются подъ ноги лошадямъ, подъ навѣсомъ коннаго привода.

*Санитарная оцѣнка.* Хотя работа на вышеописанныхъ льнопрядильныхъ фабрикахъ не была въ полному ходу, да и самыя фабрички незначительны по размѣрамъ производства, однако, не вдаваясь въ подробную санитарную оцѣнку этого производства, мы тѣмъ не менѣе можемъ указать на нѣкоторыя особенно существенныя дурныя санитарныя условія на осмотрѣнныхъ нами фабрикахъ, а именно:

1. Почти исключительное *участіе въ фабричной работѣ подростковъ и малолѣтнихъ дѣтей.*

2. Крайне *неудовлетворительное питаніе* рабочихъ.

3. Чрезмѣрная *продолжительность рабочаго дня.*

4. *Вдыханіе рабочими громаднаго количества льняной пыли* при работѣ въ мастерскихъ, что представляетъ тѣмъ большее значеніе, что различныя машины вовсе не прикрыты сверху деревянными чехлами, какія бываютъ обыкновенно на шерстопрядильныхъ аппаратахъ болѣе новой конструкціи.

5. *Постоянно стоячее положеніе при работѣ.*

6. *Опасность поврежденія отъ машинъ*, въ особенности, возможная въ слѣдующихъ случаяхъ: a) на пріемныхъ великахъ при расправливаніи хлопа и ваты на подвижномъ, безконечномъ полотнѣ, на которомъ разстилается перерабатываемый матерьялъ; b) центральный барабанъ въ машинахъ не защищенъ, такъ что можно попасть нечаянно въ промежутки между его спицами; c) иногда *скалка* не прямо падаетъ въ жолобъ подъ *скалочнымъ барабаномъ*, какъ это бываетъ обыкновенно, но застрѣваетъ вверху въ промежуткѣ между счесывающимъ механизмомъ (*вальянъ*) и верхней частью окружности скалочнаго барабана, такъ что, при выправливаніи оттуда скалочной пряжи, легко можно повредить пальцы о деревянныя края ближайшихъ частей машины.

Что касается санитарнаго состоянія самихъ рабочихъ, то, судя по общему неудовлетворительному виду 9 рабочихъ, подвергавшихся измѣренію на фабр. бр. Вавиловыхъ, оно должно быть далеко не утѣшительно. Фактическихъ свѣдѣній о заболѣваемости среди рабочихъ, мы къ сожалѣнію не могли собрать.

---

**11. Красильчоткацкая фабрика** купч. Зариной въ д. Власьевой. Осмотр. 10 августа 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Фабрика находится въ д. Власьевой Судниковской вол., 2-го стана, на разстояніи 100 вер. отъ Москвы, 25 вер. отъ Рузы и отъ Волоколамскаго тракта въ 15 вер. Она принадлежитъ временно-рузской 2-й гильдіи купчихѣ Акулинѣ Ильин. Зариной и основана около 1876 г. Другая фабричка въ д. Власьевой, принадлежавшая той же владѣлицѣ, сгорѣла во время пожара, бывшаго въ 1879 г. и уничтожившаго, кромѣ фабрички, еще около 16 крестьянскихъ домовъ. Замѣтимъ также, что въ д. Сосенкахъ, въ 1 вер. отъ главной фабрички, около 1869 г была основана купч. Зариной такая же небольшая фабричка, на которой условія работы ничѣмъ не отличаются отъ главной фабрички, осмотрѣнной нами. Работа на той и другой фабрикѣ въ лѣтнее время, съ половины іюня до 15 октября, почти совсѣмъ пріостанавливается.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ.* Фабрика въ д. Власьевѣ устроена въ ровной мѣстности съ глинистой почвой, въ 50 саж. въ сторону отъ крестьянскихъ домовъ. Въ ½ вер. отъ фабрики, протекаетъ небольшая безъименная рѣчка, берущая свое начало изъ болотистаго озера, въ 2 вер. отъ д. Власьевой, и вскорѣ впадающая, ниже послѣдней, въ р. Рузу. Окрестныя деревни, д. Таболово, д. Сосенки, с. Казаново, отстоятъ отъ фабрички не болѣе 1 вер.

Ткацкія мастерскія помѣщаются въ двухъ смежныхъ избахъ, раздѣленныхъ крытымъ проходомъ на 2 неравныя части: одна, дл. 19 ар. внутри, а другая, длиною 32 ар. Кромѣ этой главной фабрички, въ д. Власьевой въ отдѣльной избѣ, среди самой деревни, помѣщается сновальная мастерская, дл. 18 ар., шир. 9 ар., а въ 50 саж. отъ главной фабрички, на правомъ берегу вышеупомянутой рѣчки, устроено небольшое красильное и клеильное заведеніе, состоящее изъ 2 бревенчатыхъ избъ, прилегающихъ другъ къ другу: въ большей, дл. 18 ар., шир. 9 ар., помѣщаются 3 непосредственно сообщающіяся между собой мастерскія (красильня, клеильня и сушилка), а меньшая, холодная пристройка служитъ *закотельной* для отварки въ щелокѣ бумажной пряжи. Наконецъ, ткацкая фабричка въ д. Сосенкахъ состоитъ только изъ одной избы, дл. 24 ар., шир. 9 ар. Всѣ строенія бревенчатыя, крыты, большей частью, дранью.

*Свѣдѣнія о производствѣ и мастерскихъ.* Средній размѣръ мастерскихъ фабрички въ д. Власьевой, въ общей сложности, равняется $17._6$ куб. саж., причемъ на каждаго работающаго приходится отъ 1 до 4½ куб. саж. пространства, или, въ среднемъ выводѣ, около 2 куб. саж. Дневное освѣщеніе не во всѣхъ мастерскихъ вообще удовлетворительно и можетъ быть выражено среднимъ отношеніемъ 1:9. Вечеромъ мастерскія освѣщаются обыкновенно керосиновыми лампочками,

или же сальными свѣчами, на счетъ самихъ рабочихъ. Высота ткацкихъ мастерскихъ равняется 4 ар., а въ другихъ мастерскихъ вообще она не превышаетъ 3 ар. Мастерскія отапливаются обыкновенно голландскими печами, отъ которыхъ, на 3/4 ар. отъ потолка, проведены желѣзныя трубы, вдоль каждой мастерской. Форточекъ и вообще приспособленій для вентиляціи нѣтъ, ни въ ткацкихъ, ни въ сновальной мастерскихъ.

На фабричкахъ производится различнаго рода бумажныя и полушерстяныя матеріи (люстринъ, *тельдекоръ* и пр.), по заказу волоколамскихъ фабрикантовъ, частью изъ собственнаго матерьяла, частью изъ доставляемаго давальцами; нѣкоторая часть бумаги (около 200 п. въ годъ) отваривается и красится сандальнымъ экстрактомъ. Что касается внутренняго устройства отдѣльныхъ мастерскихъ, то изъ 2-хъ мастерскихъ одна была выстроена позднѣе и потому просторнѣе, свѣтлѣе и чище содержится: въ большей мастерской въ 2 ряда, вдоль стѣнъ, съ проходомъ въ $4^1/_2$ ар., поставлены 23 ткацкихъ станка (19 съ *жакардовыми* машинками и 4 подвязныхъ), а въ меньшей ткацкой 15 становъ (8 съ машинками въ одну подножку и 7 подвязныхъ съ двумя подножками) поставлены въ 3 ряда, между которыми остаются промежутки въ $1^1/_2$ ар. *Сновальная* имѣетъ въ длину только 9 ар., а въ другой половинѣ избы, за досчатой переборкой, помѣщается контора и складъ различныхъ матерьяловъ: сновальная очень грязна и темна, въ зимнее время въ ней работаетъ около 3 чел. на ручныхъ сновальныхъ станкахъ. Наконецъ въ *красильной*, разгороженной перегородками изъ барочнаго лѣса на 3 части, работаютъ, по словамъ хозяина, зимой вообще не болѣе 2—3 чел., попеременно то въ одной, то въ другой мастерской: въ красильной, дл. 7 ар., выс. 3 ар., поставлены 4 красильныхъ барки, а въ маленькой клеильной, дл. 4 ар., находится корыто для проклейки бумаги, 1 ручной стжимный крюкъ и 2 камня для разглаживанія (*курченія*) окрашенной пряжи. Топка устроена только въ сушилкѣ, смежной съ красильной и почти одинакихъ съ нею размѣровъ. Въ тесовой пристройкѣ (*закотельная*) паръ отъ 2 котловъ, въ которыхъ отваривается въ щелокѣ бумажная пряжа, выходитъ прямо въ дыру, продѣланную въ крышѣ; въ красильной и сушилкѣ для вытяжки лишняго пара устроено по одной небольшой вытяжной отдушинѣ, которая сообщается съ наружнымъ воздухомъ при помощи деревянныхъ трубъ въ крышѣ зданія.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Наличное число рабочихъ, во время осмотра равнялось 5 чел. (3 жен. и 2 муж.): наибольшее число рабочихъ, по словамъ владѣльца, бываетъ въ зимнее время около 60 чел. на фабрикѣ въ д. Власьевѣ и около 20 чел. на фабрикѣ въ д. Сосенкахъ. Всѣ рабочіе нанимаются вообще изъ мѣстныхъ крестьянъ Судниковской вол., причемъ большей частью работаютъ обыкновенно только взрослыя женщины, тогда какъ число взрослыхъ мужчинъ не превы

шаетъ 25%; малолѣтнихъ бываетъ рѣдко болѣе 4 чел., ибо лучшіе шпульники уходятъ, по словамъ владѣльца, въ Москву, а до 12 л. крестьянскія дѣти въ этой мѣстности посѣщаютъ школу, избѣгая въ это время фабричной работы. Замѣтимъ, что, по словамъ владѣльца описываемой фабрики, значительное большинство взрослаго мужскаго населенія Судниковской вол. уходитъ на другія болѣе крупныя фабрики, такъ что на долю мѣстныхъ мастерковъ и мелкихъ фабрикантовъ остаются, такъ сказать, *обэрошки*: большей частью пожилыя женщины и тѣ изъ рабочихъ—мужчинъ, которымъ, почему-либо, нельзя уйти на сторону. Отсюда понятно, что постоянныхъ рабочихъ на данной фабрикѣ почти совсѣмъ не бываетъ, ибо всякій рабочій, поживъ нѣкоторое время на фабрикѣ, направляется въ Москву.

*Условія найма и заработная плата.* Рабочіе при наймѣ получаютъ обычныя разсчетныя книжки; на *угаръ* при ткачествѣ полагается, обыкновенно, не болѣе 2½ золотн. на фунтъ; за порчу товара съ рабочихъ взыскивается денежный штрафъ, въ размѣрѣ 25—50 коп.

Ткачи и ткачихи работаютъ сдѣльно, получая съ куска бумажной ткани (утокъ пробѣгаетъ 150 разъ на вершокъ) около 1 руб., а съ куска люстрина (пробѣгъ утка около 140 разъ) полагается 1 р. 30 к., причемъ кусокъ, дл. 70 ар., шир. 1 ар., можно сработать въ 1—3 недѣли, такъ что вообще выработка за ткацкимъ станкомъ не превышаетъ 4—6 руб. въ мѣсяцъ; за присмотръ за исправнымъ дѣйствіемъ жакардныхъ станковъ и пр., ткачихи платятъ иногда болѣе опытнымъ ткачамъ по 25 коп. съ куска. Шпульники мотаютъ разомъ на 2—3 станка, получая по 10 коп. съ каждаго выработаннаго куска, но вообще работы имъ бываетъ мало, ибо утокъ обыкновенно присылается уже въ готовомъ видѣ. Сновальщики получаютъ около 7 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ.

*Рабочій день.* Въ зимнее время работа начинается вообще въ 6 ч. утра и кончается въ 8 час. вечера, такъ что, за вычетомъ 2 часовъ отдыха послѣ обѣда, рабочій день равняется почти 12 час., но послѣ Рождества, передъ срокомъ уплаты податей, рабочіе, по заявленію хозяина, работаютъ, обыкновенно, „не жалѣя себя": за станокъ становится уже въ 3—4-мъ часу утра, сокращая перерывы въ работѣ, на сколько это вообще бываетъ возможно.

*Условія жизни.* Почти всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ, отдѣльными семьями, и только въ прошломъ году была небольшая артель изъ 10 ткачей, харчи которымъ въ скоромные мѣсяцы обходились обыкновенно около 1 р. 8 коп. или 1 р. 12 коп. въ недѣлю. Въ настоящее время въ этой артели осталось только 4 чел. Мясо и даже гречневую кашу большинство рабочихъ вообще рѣдко употребляетъ. Главнѣйшіе съѣстные припасы забираются по фунтамъ, преимущественно, у владѣльца фабрики, причемъ, заборъ этотъ записывается въ разсчетныя книжки. Цѣны на продукты, въ іюлѣ и августѣ, были слѣдующія, считая по фунтамъ: хлѣбъ—3½ коп., крупа

ядрица 5 коп., конопляное масло 15 коп., соль 2 коп., сахаръ—25 коп., керосинъ—10 коп., сальныя свѣчи—17 коп., 1/4 ф. чая—40 коп.

Рабочіе ночуютъ у себя дома, или-же располагаются для ночлега въ самыхъ мастерскихъ, на верху ткацкихъ станковъ.

Въ случаѣ заболѣванія, рабочіе могутъ обращаться къ земскому фельдшеру, живущему въ с. Судниковѣ. Ближайшая земская школа находится въ с. Каменкахъ, въ 5 вер. отъ фабрики.

*Свѣдѣнія объ отбросахъ.* Ретирадъ при фабричкѣ помѣщается въ сквозной, досчатой небольшой пристройкѣ къ ткацкой, устроенъ неприхотливо, доступенъ снаружи.

*Плотные отбросы* при ткачествѣ (рваные концы) бываютъ въ небольшомъ количествѣ, именно, около 3 п. въ годъ, продаются конторой по 20 коп. за пудъ.

*Жидкіе помои* стекаютъ въ деревянный жолобъ, подъ поломъ красильной, откуда наружу стокъ выходитъ изъ подъ стѣны на 4 ар., а затѣмъ, на протяженіи около 35 шаговъ, направляется въ болотистую рѣчку.

*Санитарная оцѣнка* данной фабрики, по ея незначительнымъ размѣрамъ и малому числу рабочихъ, бывшихъ при насъ, не представляетъ серьезнаго значенія. Впрочемъ, и въ данномъ случаѣ, можно повторить тоже самое, что было не разъ говорено относительно вообще ткацкаго промысла:

1. *Стоячее или сидячее положеніе при работѣ.*
2. *Продолжительность рабочаго дня.*
3. *Неудовлетворительное питаніе рабочихъ и пр.*

---

**12. Ткацкая фабрика** Евтихія Власова въ мѣст. Ивановъ Поселокъ. Осмотр. 4 Августа 1881 г.

*Общія свѣдѣнія.* Эта крайне любопытная, въ бытовомъ отношеніи, фабрика, или, лучше сказать, одна общая группа мелкихъ фабричекъ находится въ Хотебцовской вол., 2-го стана, вблизи сельца Пахомьева, въ небольшемъ мѣстечкѣ, носящемъ названіе Иванова Поселка, на разстояніи 100 вер. отъ Москвы, 13 вер. отъ Рузы, отъ Волоколамскаго тракта въ сторону, приблизительно, на 6 вер. Какъ самый поселокъ, такъ и фабрика были основаны, около 1872 г., временнымъ Волоколамскимъ 2 гильд. купц. Евтихіемъ Иванов. Власовымъ, причемъ въ настоящее время фабрика въ Ивановомъ Поселкѣ, а равно и небольшія фабрички въ д. Судниковѣ находятся въ завѣдываніи или арендѣ у

временно рузской купчихи Дарьи Ивановны Виноградовой. Въ лѣтнее время производство значительно сокращается.

*Топографія мѣстности.* Собственно подъ самой фабрикой считается около 2 десят. Мѣстность слегка холмистая, причемъ самая фабрика окружена рощами, полями, низинами и небольшими оврагами; почва суглинистая. Р. Руза протекаетъ въ 3 вер. отъ фабрики, а въ 60 шагахъ отъ послѣдней находится небольшая рѣчка Хальзия, впадающая въ Рузу. При фабрикѣ имѣется колодецъ обычнаго устройства; вода почти постоянно стоитъ на уровнѣ 6 ар.; разстояніе отъ воды до поверхности земли равняется, приблизительно, 9 ар. Въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ фабрикой находятся капитально выстроенные дома обывателей Иванова Поселка, принадлежащихъ къ числу, такъ называемыхъ, крестьянъ-собственниковъ, издавна поселившихся въ этой мѣстности. Вблизи Иванова Поселка находятся: на разстояніи 1/4 вер. сельцо Пахомьево, на разстояніи 1 1/2 вер. с. Булыгино, д. Рубцево и др.

Жители Иванова Поселка, какъ говорятъ, совершенно обособились отъ внѣшняго міра, ведутъ замкнутую, уединенную жизнь, рѣдко показываясь на улицѣ и чуждаясь общества пьющихъ водку или курящихъ табакъ.

Судя по словамъ мѣстной администраціи, неоднократно, гласно и негласно, обращавшей вниманіе на вышеназванный поселокъ, едвали можно, въ данномъ случаѣ, предполагать существованіе какой либо духовной секты, преслѣдуемой закономъ. Единственнымъ отличіемъ Иванова Поселка отъ другихъ сосѣднихъ сельскихъ обществъ можно считать лишь слѣдующія характерныя особенности, неоспоримо признаваемыя всѣми, безъ исключенія, съ кѣмъ приходилось бесѣдовать по этому поводу: скромная и тихая жизнь, отвращеніе къ употребленію мяса, спиртныхъ напитковъ и къ куренію табаку, а равно замѣчательная домовитость и безукоризненная исполнительность требованій мѣстной администраціи. Далѣе, по заявленію приказчика, завѣдующаго фабрикой, а равно и самой владѣлицы и ея сына, жители Иванова Поселка не только не сектанты, но даже не старовѣры, хотя послѣднихъ, замѣтимъ мы отъ себя, довольно много встрѣчается въ этой мѣстности Рузскаго уѣзда, пограничной съ Волоколамскимъ уѣздомъ. Мы считаемъ необходимымъ коснуться всѣхъ различныхъ подробностей только потому, что описываемая фабрика, вообще во всемъ сходная съ другими ткацкими фабриками, безчисленное число разъ встрѣчавшимися въ другихъ мѣстностяхъ, представляетъ, несомнѣнно, совершенно новыя санитарно-экономическія черты своего устройства. Вообще говоря, эта фабрика, рѣзко отличаясь отъ другихъ такихъ же фабрикъ и фабричекъ, является въ полномъ смыслѣ, *самобытною* и, сравнительно, весьма недурно устроенной.—Самая мѣстность, окружающая Ивановъ Поселокъ, т. е. принадлежащія этому мѣстечку лѣса, поля и луга,—весьма рѣзко отличается отъ смежныхъ

мѣстностей, лежащихъ за пограничной чертой, отдѣляющей это общинное землевладѣніе крестьянъ-собственниковъ, а именно: большія лиственныя и хвойныя рощи правильно вырублены и также, какъ поля и луга, окопаны довольно глубокими канавами; повсюду замѣтна весьма тщательная обработка полей и т. п. Замѣтимъ также, что, по словамъ ближайшихъ сосѣдей, нигдѣ въ уѣздѣ нѣтъ лучшихъ земледѣльческихъ орудій и никто аккуратнѣе и дороже не платитъ при различныхъ сосѣдскихъ сдѣлкахъ, какъ обыватели этого любопытнаго поселка вообще и администрація ткацкой фабрики Евтихія Власова въ частности. Въ самомъ поселкѣ, вблизи описываемой фабрики, есть нѣсколько полукаменныхъ домовъ городской архитектуры, владѣльцы которыхъ, по словамъ прикащика, обыкновенно, впрочемъ въ нихъ не живутъ, но занимаются болѣе или менѣе крупной торговлей въ Москвѣ и другихъ городахъ. Однимъ словомъ, Ивановъ Поселокъ, по своему внѣшнему виду, производитъ едва ли не лучшее впечатлѣніе, чѣмъ самая Руза съ ея полуразвалившимися зданіями, не вылазной грязью и провалившимися мостами на городскихъ улицахъ. Въ дополненіе къ вышесказанному, замѣтимъ, что, и по даннымъ хозяйств. статист. при губ. управѣ, Ивановъ Поселокъ весьма рѣзко отличается отъ всѣхъ другихъ селеній Хотебцовской вол., какъ по отношенію урожая хлѣбовъ и по количеству скота на каждаго изъ 10 домохозяевъ, такъ и по всѣмъ остальнымъ рубрикамъ свѣдѣній объ экономическомъ положеніи отдѣльныхъ сельскихъ обществъ (см. Сбор. стат. свѣд. по Моск. губ. Отд. хозяйств. стат. 1879 г. Т. II. стран. 202—203.

*Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ.* Фабрика состоитъ изъ 9 бревенчатыхъ строеній, крытыхъ тесомъ и группирующихся въ недалекомъ разстояніи одно отъ другаго. Шесть зданій заняты ткацкими мастерскими, двѣ избы служатъ артельною кухней для рабочихъ и наконецъ въ послѣднемъ флигелѣ помѣщается сновальная и контора. Всѣ строенія одноэтажныя, кромѣ послѣдняго, въ нижнемъ этажѣ котораго помѣщается сновальная, а въ верхнемъ контора. Всѣ отдѣльныя ткацкія фабрички устроены совершенно одинаково и разнятся лишь по своимъ размѣрамъ и числу ткацкихъ станковъ. Длина мастерскихъ колеблется отъ 11 до 25 ар., шир. 7—11 ар., высотой $3^1/_2$ — 4 ар., такъ что средній размѣръ мастерской равняется около 20 куб. саж., причемъ на каждаго работающаго приходится отъ 1 до 4 куб. саж. пространства или, среднимъ числомъ, немного больше $1^1/_2$ куб. саж. Почти всѣ мастерскія, за исключеніемъ лишь двухъ, помѣщающихся въ старыхъ, довольно ветхихъ строеніяхъ, содержатся опрятно и достаточно свѣтлы; среднее отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола можетъ быть выражено отношеніемъ 1:8.5, а въ отдѣльныхъ мастерскихъ это отношеніе немногимъ ниже того, какое, обыкновенно, требуется въ школахъ, т. е. 1:5. Мастерскія отапливаются голландскими печами, отъ которыхъ вдоль всего

помѣщенія, на 1 ар. отъ потолка, проведена труба изъ листоваго желѣза. Форточекъ въ окнахъ и другихъ приспособленій для вентиляціи рабочихъ помѣщеній вообще нигдѣ не устроено. Ткацкіе станки разставлены обыкновенно довольно просторно, за исключеніемъ упомянутыхъ старыхъ фабричекъ, гдѣ между батанами отдѣльныхъ станковъ остается довольно узкій проходъ.

*Свѣдѣнія о производствѣ.* На фабрикѣ выработываются, главнымъ образомъ, марля и кисея, причемъ пряжа (№ 40) привозится изъ Москвы, а основа снуется на самой фабрикѣ. Работа производится на 80 ручныхъ ткацкихъ станкахъ; всѣ, такъ называемые, *подвязные* съ 2-мя подножками. Производствомъ завѣдуетъ, главнымъ образомъ, прикащикъ Иванъ Степановъ, грамотный крестьянинъ, практически знакомый съ ткацкимъ промысломъ.

*Свѣдѣнія о рабочихъ.* Наличное число работавшихъ на фабрикѣ женщинъ, по случаю полевыхъ работъ, равнялось только 17 чел., изъ коихъ было 16 незамужнихъ и 1 вдова. Наибольшее число, 80 чел., бываетъ, обыкновенно, съ Покрова до Пасхи, а наименьшее, 30 чел., преимущественно послѣ Пасхи. По мѣсторожденію, наличное число работницъ, подвергавшихся измѣренію, распредѣлялось слѣдующимъ образомъ: Рузскаго уѣзда было только 2 женщины, другихъ уѣздовъ Москов. губ. 7 жен., другихъ губерній 8 жен., причемъ, въ возрастѣ 12—14 л., оказалась лишь 1 дѣвочка, а между остальными было 3 подростка и 13 взрослыхъ. Мужчины на фабрикѣ не работаютъ почти совсѣмъ, и, по словамъ прикащика, число ихъ обыкновенно не превышаетъ 12%.

Такое преобладаніе женщинъ на фабрикѣ и возбудило главнымъ образомъ подозрѣніе, что въ Ивановомъ Поселкѣ существуетъ полигамія, преслѣдуемая закономъ. Подозрѣніе это, очевидно, было на столько серьезно, что нѣсколько лѣтъ тому назадъ, по словамъ прикащика, на фабрику пріѣзжалъ мѣстный исправникъ съ судебнымъ слѣдователемъ, врачемъ и акушеркой. Однако, поголовный осмотръ всѣхъ работницъ на фабрикѣ рѣшительно ничѣмъ не подтвердилъ возникшаго было подозрѣнія. Почти половина всѣхъ женщинъ, работающихъ на фабрикѣ, именно около 30—40 чел., принадлежитъ къ числу постоянно возвращающихся, но вполнѣ *постоянныхъ* работницъ, т. е. живущихъ по нѣсколько лѣтъ сряду на фабрикѣ, по словамъ прикащика, почти совсѣмъ не бываетъ. Малолѣтнія нанимаются отъ конторы и живутъ на фабрикѣ безъ родителей, большей частью при своихъ землячкахъ.

*Условія найма и заработная плата.* При наймѣ работницы получаютъ простыя тетради, въ которыхъ вписываются выработка каждой работницы и количество выданныхъ ей денегъ; особыхъ правилъ не существуетъ; денежныхъ взысканій не бываетъ, а въ случаѣ троекратной порчи товара, провинившаяся работница прямо увольняется

съ фабрики, что вообще очень рѣдко случается. Всѣ рабочіе получаютъ сдѣльную плату, поражающую своимъ незначительнымъ размѣромъ, сравнительно съ тѣмъ удовлетворительнымъ состояніемъ санитарныхъ условій жизни работницъ, о чемъ будетъ упомянуто ниже. Ткачихи, по словамъ прикащика, обыкновенно получаютъ съ аршина $^1/_4$—$^1/_2$ коп., причемъ въ день можно сработать около 25—35 ар., что составляетъ около 1 р. 50—3 р. или, среднимъ числомъ, 2 р. 25 к. (?) въ мѣсяцъ, на своихъ харчахъ. Сновальщицы получаютъ 3 р. въ мѣсяцъ, на хозяйскихъ харчахъ.

*Рабочій день.* Работа на фабрикѣ продолжается отъ 5 час. утра до 9 час. вечера, зимой до 10 час. вечера; послѣ завтрака, въ 9 ч., отдыха не бываетъ, а на обѣдъ, въ 12 час., полагается, вмѣстѣ съ отдыхомъ, около $1^1/_2$ час. Такимъ образомъ, рабочій день равняется, приблизительно, $14^1/_2$—$15^1/_2$ часамъ. По праздникамъ работа не производится, а наканунѣ праздниковъ кончается обыкновенно въ 6 ч. вечера.

*Условія жизни.* Работницы живутъ частью у себя на дому въ Ивановомъ Поселкѣ или въ ближнихъ деревняхъ, частью въ особыхъ спальняхъ и въ самыхъ мастерскихъ. Въ зимнее время, въ широкомъ проходѣ между станками въ одной изъ новыхъ ткацкихъ, по словамъ прикащика и др., ставятся досчатыя койки, которыя на лѣто выносятся, ибо дѣвушки предпочитаютъ спать въ это время въ сѣняхъ или холодныхъ клѣтяхъ при кухняхъ; на упомянутыхъ койкахъ, по словамъ фабричной администраціи, бываютъ *тюфяки*, набиваемые сѣномъ, *подушки* съ перьями и ситцевыя *одѣяла*. Собственно жилымъ помѣщеніемъ служатъ 2 отдѣльныя избы, выстроенныя нѣсколько въ сторонѣ отъ фабричекъ. Устройство того и другаго жилаго помѣщенія совершенно одинаково, причемъ каждая изба разгорожена на 2 неравныхъ части: меньшая, дл. $3^1/_2$ ар., шир. 9 ар., выс. $3^1/_2$ ар., служитъ кухней, въ большей, дл. около 5 ар., шир. 7—9 ар., устроена дѣвичья спальня. Жилыя помѣщенія достаточно свѣтлы и содержатся опрятно; бревенчатыя стѣны кое-гдѣ оклеены чистыми обоями, оборванными и запачканными только въ одной изъ кухонь; на 1 чел. приходится въ спальняхъ отъ 0.6 до 0.8 куб саж. пространства; для спанья работницы располагаются на лавкахъ, устроенныхъ вдоль стѣнъ, или прямо на полу на сѣнныхъ тюфякахъ.

Всѣ работницы продовольствуются на своихъ харчахъ одной общей артелью, существующей съ самаго основанія фабрики. Эта артель заслуживаетъ весьма серьезнаго вниманія: 1) въ виду того, что харчи въ артели обходятся не дороже *двухъ рублей* въ мѣсяцъ; 2) въ виду того, что вообще принято думать, на сколько намъ приходилось слышать въ разговорахъ съ фабрикантами и конторщиками, что артельное продовольствіе рѣдко можетъ долгое время существовать между женщинами, работающими на фабрикахъ, ибо между ними скоро возникаютъ споры и усчитыванія, да притомъ работницы вообще гораздо экономнѣе въ харчахъ, чѣмъ рабочіе. На описываемой фабрикѣ мясо

рѣдко или, лучше сказать, вовсе не употребляется, хотя, по словамъ прикащика, мясо бываетъ, но не чаще 4 разъ въ годъ, ибо заработокъ не позволяетъ. Однако, несмотря на это воздержаніе, харчи вообще и по нашимъ личнымъ наблюденіямъ, во время самаго осмотра фабрики, далеко превосходятъ то, что обыкновенно встрѣчается при санитарномъ изслѣдованіи всѣхъ другихъ заведеній вообще и ткацкихъ фабрикъ и фабричекъ въ частности. Обыкновенную пищу работницъ составляютъ: щи съ грибами, съ снѣтками или просто съ мучной приправкой, причемъ въ щи иногда кладется *слегка истолченное конопляное сѣмя*, гречневая каша изъ крупы ядрицы, съ скоромнымъ или конопляннымъ масломъ; кромѣ того, иногда варится протертый сквозь рѣшето горохъ, а равно, очень часто, именно, когда ставятся хлѣбы, артель готовитъ себѣ ржаные пироги съ начинкой изъ лука, картофеля или гороха. Такъ, въ день осмотра фабрики, за артельнымъ обѣдомъ работницы ѣли квасъ съ свѣжими огурцами и пироги съ картофельной начинкой. Ржаной хлѣбъ оказался вполнѣ выпеченнымъ и вообще очень удовлетворительнаго качества. Всѣ продукты запасаются разомъ на цѣлый годъ, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что закупаются на сторонѣ только немногіе припасы, ибо все остальное производится въ самомъ поселкѣ, а у владѣлицы описываемой фабрики есть свои поля, огороды и скотный дворъ. Особой старостихи въ артели не имѣется: припасы запасаются самой владѣлицей или арендаторшой фабрики Власова, а раскладка стоимости харчей производится прикащикомъ, раза 4 въ годъ. Нижеслѣдующія данныя, доставленныя намъ, спустя уже около 2 мѣсяцевъ послѣ окончанія изслѣдованія Рузскаго уѣзда, прикащикомъ описываемой фабрики, указываютъ вполнѣ точно на качественное и количественное годовое продовольствіе артели, состоявшей почти все время изъ 75 женщинъ.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 кулей ржаной муки (по 11 р. 50 к.) | 1150 | р. | | к. |
| 35 кулей крупы ядрицы (по 15 р. 20 к.) | 357 | „ | | „ |
| 18 кулей гороха (по 12 р. 25 к.) | 220 | „ | 50 | „ |
| 7 кулей конопель для подправки (по 7 р. 50 к.) | 52 | „ | 50 | „ |
| 20 пуд. солода для кваса (по 2 р.) | 40 | „ | | „ |
| 20 пуд. соли (по 60 к.) | 12 | „ | | „ |
| 50 пуд. пшеничной муки (по 3 р.) | 150 | „ | | „ |
| 15 пуд. масла коровьяго (по 10 р.) | 150 | „ | | „ |
| 15 пуд. масла постнаго (по 5 р. 20 к.) | 78 | „ | | „ |
| Овощныхъ продуктовъ (?) на | 150 | „ | | „ |
| 150 мѣръ картофеля | 40 | „ | | „ |
| Итого на сумму | 2400 | р. | | к. |

Втеченіи года на каждаго человѣка харчевыхъ припасовъ приходится на сумму 32 руб., а втеченіи мѣсяца на сумму 2 руб. $66^1/_2$ коп.

Данныя эти пріобрѣтаютъ тѣмъ большее научное значеніе, что мы имѣемъ возможность сравнить ихъ съ многочисленными данными

объ артельномъ продовольствіи фабричныхъ рабочихъ въ другихъ мѣстностяхъ Московской губ., что, вѣроятно, мы и будемъ имѣть случай сдѣлать впослѣдствіи, при обсужденіи вопроса о количествѣ и качествѣ, такъ сказать, *рабочаго пайка*, какъ существующаго при данныхъ условіяхъ, такъ и того, который долженъ быть признанъ вообще *нормальнымъ* для *русскаго фабричнаго* рабочаго.

Всѣ съѣстные припасы хранятся обыкновенно въ погребѣ при артельной кухнѣ, а хлѣбъ въ особомъ амбарчикѣ при ней.

Вода для питья берется изъ колодца при кухнѣ: она имѣетъ небольшой гниловатый привкусъ, но, впрочемъ, для обычнаго питья на фабрикѣ употребляется, преимущественно, квасъ.

Въ 20 шагахъ отъ рѣчки Холыни и въ 60 шагахъ отъ старой ткацкой фабрики, позади сада при домѣ владѣлицы фабрики, находится *баня* для рабочихъ, выстроенная изъ 8 арш. бревенъ: баня топится 2 раза въ мѣсяцъ; вода наносится ушатами изъ рѣчки, нагрѣвается въ котлѣ, вмазанномъ въ кирпичную кладку; рабочіе пользуются баней безплатно.

Больницы, школы и другихъ общественныхъ учрежденій на фабрикѣ не имѣется. Ближайшая земская школа находится въ с. Каменкахъ, въ 8 верст. отъ Иванова Поселка. По словамъ прикащика, въ случаѣ заболѣванія, работницы обращаются, будто бы, за совѣтомъ къ уѣздному врачу, пользуясь его случайными проѣздами на ближайшій фельдшерскій пунктъ въ с. Судниковѣ.

Одежда дѣвушекъ обычная, у многихъ имѣется кожаная обувь, которая впрочемъ носится только зимой, хотя при работѣ за ткацкимъ станкомъ одна нога всегда должна быть разутою, ибо иначе трудно приводить въ движеніе подножку станка.

*Свѣдѣнія о ретирадахъ.* Ретирадъ устроенъ только вблизи одной изъ ткацкихъ фабрикъ. Устройство его очень оригинально: выгребной ямы вовсе нѣтъ, ибо ретирадъ передѣланъ изъ стараго амбара, причемъ бревенчатый срубъ, дл. и шир. 7 арш., забранъ прямо подъ крышей досками, стульчака нѣтъ. Срубъ, въ который поднимаются подъ крышу по небольшой лѣсенкѣ,—выполненъ почти весь экскрементами, вывозимыми, по словамъ прикащика, только разъ въ годъ, зимой.

*Плотные отбросы* при ткачествѣ сжигаются большей частью въ печахъ.

*Санитарная оцѣнка.* Общій наружный видъ работницъ, подвергавшихся измѣренію, вполнѣ удовлетворителенъ: почти всѣ дѣвушки, хотя нѣсколько худощавы, но довольно мускулисты и вообще обнаруживаютъ сравнительно цвѣтущій видъ, почти совсѣмъ не встрѣчающійся на другихъ ткацкихъ фабрикахъ; признаки малокровія наблюдались лишь у немногихъ.

Главнѣйшія вредныя условія работы на данной фабрикѣ слѣдующія: 1) стоячее или сидячее положеніе при работѣ за станкомъ; 2) чрезмѣрная продолжительность рабочаго дня; 3) не вполнѣ удовлетворительное устройство нѣкоторыхъ старыхъ мастерскихъ. Однако, на ряду съ этими вредными условіями, свойственными вообще всѣмъ ткацкимъ заведеніямъ, данная фабрика представляетъ не маловажныя санитарныя преимущества, столь рѣдко вообще встрѣчающіяся, а именно:

1. *Вполнѣ удовлетворительное питаніе* рабочихъ, несмотря на низкій заработокъ, что, очевидно, возможно лишь при закупкѣ припасовъ оптомъ и замѣчательно широкомъ развитіи артельныхъ началъ среди работницъ.

2. Отсутствіе натянутыхъ, несправедливыхъ и развращающихъ отношеній между рабочимъ населеніемъ и фабричной администраціей.

Вслѣдствіе чего данная фабрика представляетъ рѣдкое, исключительное явленіе, трудно положительно утверждать, за отсутствіемъ фактическихъ данныхъ и въ силу недостаточнаго знакомства съ общими условіями жизни рабочаго населенія въ Ивановомъ Поселкѣ.

Однако, какъ бы то ни было, по нашему мнѣнію, несомнѣнно лишь одно, что, въ данномъ случаѣ, мы впервые встрѣчаемъ вполнѣ *разумное отношеніе къ дѣлу* фабричной администраціи, *добровольно* съумѣвшей съ полученіемъ выгоды отъ производства совмѣстить похвальную заботливость о санитарномъ благосостояніи своихъ рабочихъ, т. е., какъ разъ, именно, то, что составляетъ главную основу фабричнаго законодательства западно-европейскихъ государствъ.

# ПРИЛОЖЕНІЕ.

## I.

Подлинныя цифры, полученныя при измѣреніи роста и окружности груди рабочихъ Верейскаго уѣзда (размѣры выражены въ сантиметрахъ): свѣдѣнія о возрастѣ, занятіи, мѣсторожденіи, грамотности и проч.

# Мужчины.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование фабрикъ и заводовъ. | №№ рабочихъ. | ЗАНЯТІЕ. | Возрастъ. | Ростъ. | Обхватъ груди. | Сколько лѣтъ занимаются на фабрикахъ. | Грамотенъ ли нѣтъ *) | Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія. | Особыя замѣчанія. |
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 1 | Прядильщикъ. | 51 | 155,5 | 79,5 | 30 | 0 | Верейск. | солдатъ. |
| | 2 | » | 38 | 166,5 | 78,5 | 30 | 0 | » | |
| | 3 | » | 27 | 162,5 | 83 | 16 | 1 | » | |
| | 4 | » | 21 | 165 | 80 | 11 | 0 | » | |
| | 5 | » | 38 | 159 | 80 | 10 | 0 | » | |
| | 6 | » | 23 | 171,5 | 79 | 11 | 0 | » | |
| | 7 | » | 38 | 159,5 | 80 | 13 | 0 | » | |
| | 8 | » | 22 | 161,5 | 83 | 13 | 1 | » | |
| | 9 | » | 26 | 171 | 86 | 15 | 0 | » | |
| | 10 | » | 25 | 171,5 | 84 | 15 | 1 | » | |
| | 11 | » | 21 | 172 | 80,5 | 12 | 0 | » | |
| | 12 | » | 28 | 168 | 77 | 12 | 0 | » | |
| | 13 | » | 23 | 168,5 | 85 | 9 | 0 | » | |
| | 14 | » | 21 | 162 | 82 | 11 | 1 | » | |
| | 15 | » | 33 | 158 | 79 | 25 | 0 | » | |
| | 16 | » | 22 | 158,5 | 77 | 12 | 0 | » | Поврежденіе безъимяннаго пальца тяжемъ (веревкой) мюльной машины. |
| | 17 | » | 22 | 168,5 | 79 | 12 | 0 | » | |
| | 18 | » | 26 | 160 | 82 | 12 | 0 | » | |
| | 19 | » | 41 | 159,5 | 80 | 30 | 0 | » | |
| | 20 | » | 25 | 160,5 | 83,5 | 15 | 0 | » | |
| | 21 | » | 20 | 162,5 | 74,5 | 11 | 0 | » | |
| | 22 | » | 50 | 161,5 | 91,5 | 40 | 0 | » | |
| | 23 | » | 39 | 164,5 | 90 | 29 | 1/2 | » | |
| | 24 | » | 29 | 159,5 | 80 | 15 | 0 | » | |
| | 25 | » | 28 | 164,5 | 77 | 10 | 0 | » | |
| | 26 | » | 31 | 171 | 86,5 | 17 | 0 | » | |
| | 27 | » | 20 | 157,5 | 75 | 12 | 1 | » | |
| | 28 | » | 40 | 156 | 81 | 30 | 0 | » | |
| | 29 | » | 48 | 163,5 | 86 | 38 | 0 | » | |
| | 30 | » | 19 | 167 | 71 | 11 | 0 | » | |
| | 31 | » | 28 | 156 | 73 | 8 | 1 | » | |
| | 32 | » | 32 | 158,5 | 78,5 | 20 | 0 | » | |
| | 33 | » | 39 | 165,5 | 77 | 30 | 0 | » | |
| | 34 | » | 30 | 172,5 | 78 | 15 | 0 | » | |
| | 35 | » | 26 | 168 | 78 | 14 | 0 | » | |
| | 36 | » | 42 | 167 | 85,5 | 32 | 0 | Рузск. | |
| | 37 | » | 28 | 170 | 83 | 18 | 0 | » | |
| | 38 | » | 27 | 160,5 | 79,5 | 18 | 0 | » | |
| | 39 | » | 45 | 156 | 80 | 25 | 0 | » | |
| | 40 | » | 50 | 171,5 | 88 | 40 | 0 | » | |
| | 41 | » | 39 | 173 | 80 | 30 | 0 | » | |
| | 42 | » | 40 | 152 | 79 | 30 | 0 | » | |
| | 43 | » | 33 | 157,5 | 80 | 17 | 1 | Можайск. | |
| | 44 | » | 28 | 159 | 80,5 | 11 | 0 | Клинск. | |
| | 45 | » | 19 | 169 | 85 | 7 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | |
| | 46 | » | 40 | 163,5 | 82 | 29 | 0 | » | |
| | 47 | » | 21 | 165 | 83 | 11 | 1 | » | |
| | 48 | » | 29 | 165,5 | 82 | 19 | 0 | » | |
| | 49 | » | 17 | 165 | 84 | 6 | 1 | » | |

*) Въ графѣ о грамотности цифры обозначаютъ степени грамотности: 0—вовсе неграмотный, 1/4 и 1/2—малограмотный, 1—вполнѣ грамотный умѣющій читать и писать.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 50 | Прядильщикъ. | 45 | 175,5 | 83 | 20 | 1/2 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 51 | „ | 48 | 154,5 | 81,5 | 35 | 0 | „ | |
| | 52 | „ | 44 | 163 | 84,5 | 30 | 0 | „ | |
| | 53 | „ | 38 | 159 | 79 | 10 | 1 | „ | |
| | 54 | „ | 20 | 162,5 | 80 | 8 | 0 | „ | |
| | 55 | „ | 39 | 165,5 | 88 | 30 | 1 | „ | |
| | 56 | „ | 49 | 158 | 82,5 | 35 | 1/2 | „ | |
| | 57 | „ | 35 | 159,5 | 81,5 | 20 | 0 | „ | |
| | 58 | „ | 40 | 163,5 | 82 | 15 | 0 | „ | |
| | 59 | „ | 18 | 164,5 | 74 | 8 | 0 | „ | |
| | 60 | „ | 36 | 172 | 84 | 25 | 0 | „ | |
| | 61 | „ | 19 | 163 | 82,5 | 7 | 0 | „ | |
| | 62 | „ | 27 | 163 | 75,5 | 16 | 1 | „ | |
| | 63 | „ | 27 | 169,5 | 87 | 14 | 0 | | |
| | 64 | „ | 20 | 167 | 79 | 12 | 0 | Серпуховск. | |
| | 65 | Присучальщ. | 26 | 166,5 | 78 | 8 | 0 | Борейск. | солдатъ. |
| | 66 | „ | 37 | 156 | 79 | 17 | 0 | „ | |
| | 67 | „ | 20 | 161 | 77 | 11 | 0 | „ | |
| | 68 | „ | 20 | 154,5 | 72 | 10 | 1 | „ | |
| | 69 | „ | 17 | 155 | 63 | 8 | 0 | „ | |
| | 70 | „ | 18 | 164.5 | 79 | 7 | 0 | „ | |
| | 71 | „ | 18 | 163,5 | 76 | 10 | 0 | „ | |
| | 72 | „ | 21 | 153 | 77 | 12 | 0 | „ | |
| | 73 | „ | 16 | 144 | 66 | 6 | 1 | „ | |
| | 74 | „ | 16 | 150 | 72,5 | 5 | 1 | „ | |
| | 75 | „ | 18 | 164 | 81 | 6 | 1/2 | „ | |
| | 76 | „ | 26 | 157 | 77,5 | 15 | 1 | „ | |
| | 77 | „ | 21 | 158 | 76 | 11 | 1 | „ | |
| | 78 | „ | 17 | 168 | 77 | 6 | 0 | „ | |
| | 79 | „ | 16 | 142 | 68 | 6 | 0 | „ | |
| | 80 | „ | 17 | 161,5 | 77 | 3 | 1 | „ | |
| | 81 | „ | 35 | 154,5 | 83 | 20 | 0 | „ | |
| | 82 | „ | 24 | 155,5 | 75,5 | 12 | 0 | „ | |
| | 83 | „ | 18 | 162 | 42 | 7 | 0 | „ | |
| | 84 | „ | 35 | 169,5 | 86,5 | 15 | 0 | „ | |
| | 85 | „ | 15 | 143 | 65 | 5 | 1 | „ | |
| | 86 | „ | 30 | 158,5 | 75 | 15 | 0 | „ | |
| | 87 | „ | 28 | 160,5 | 79 | 10 | 1/2 | „ | |
| | 88 | „ | 19 | 153,5 | 75 | 9 | 0 | „ | |
| | 89 | „ | 15 | 148 | 68,5 | 5 | 0 | „ | |
| | 90 | „ | 14 | 144 | 65.5 | 4 | 1/2 | „ | |
| | 91 | „ | 21 | 157,5 | 78,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 92 | „ | 20 | 164,5 | 78 | 10 | 0 | „ | |
| | 93 | „ | 22 | 169,5 | 82.5 | 9 | 1 | „ | |
| | 94 | „ | 18 | 152 | 70,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 95 | „ | 20 | 166 | 80,5 | 11 | 0 | „ | |
| | 96 | „ | 23 | 148,5 | 73 | 14 | 0 | „ | |
| | 97 | „ | 16 | 144 | 68 | 6 | 1 | „ | |
| | 98 | „ | 15 | 146 | 72,5 | 4 | 0 | „ | |
| | 99 | „ | 20 | 154 | 76 | 10 | 0 | „ | |
| | 100 | „ | 24 | 162,5 | 81,5 | 11 | 0 | „ | |
| | 101 | „ | 12 | 134,5 | 66,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 102 | „ | 27 | 158,5 | 78,5 | 12 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 103 | „ | 19 | 152,5 | 75 | 8 | 0 | „ | |
| | 104 | „ | 14 | 148 | 70 | 4 | 0 | „ | |
| | 105 | „ | 26 | 161 | 85 | 12 | 0 | „ | |
| | 106 | „ | 18 | 154 | 73 | 6 | 0 | „ | |
| | 107 | „ | 17 | 153,5 | 77 | 5 | 1 | „ | |
| | 108 | „ | 23 | 161,5 | 75 | 10 | 0 | „ | |
| | 109 | „ | 22 | 150 | 76 | 10 | 1 | „ | |
| | 110 | „ | 20 | 153 | 73,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 111 | „ | 19 | 161 | 76,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 112 | „ | 17 | 145 | 68 | 8 | 0 | „ | |
| | 113 | „ | 18 | 154 | 71 | 5 | 0 | „ | |
| | 114 | „ | 19 | 159 | 84 | 6 | 1 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 115 | Присучальщ. | 13 | 143 | 63 | 3 | 0 | Верейск. | |
| | 116 | „ | 32 | 152 | 76 | 16 | 1 | „ | |
| | 117 | „ | 15 | 141 | 64 | 6 | 0 | „ | |
| | 118 | „ | 16 | 150,5 | 69,5 | 6 | 0 | „ | |
| | 119 | „ | 18 | 155 | 77,5 | 8 | 0 | „ | |
| | 120 | „ | 26 | 158 | 75 | 8 | 0 | „ | |
| | 121 | „ | 17 | 148 | 70 | 7 | 0 | „ | |
| | 122 | „ | 20 | 158 | 76 | 12 | 0 | „ | |
| | 123 | „ | 17 | 156 | 75,5 | 7 | 0 | „ | |
| | 124 | „ | 18 | 151 | 75 | 7 | 0 | „ | |
| | 125 | „ | 40 | 159,5 | 80,5 | 20 | 1 | „ | |
| | 126 | „ | 16 | 139,5 | 65 | 7 | 0 | „ | |
| | 127 | „ | 15 | 137,5 | 64 | 6 | 0 | „ | |
| | 128 | „ | 18 | 154 | 71,5 | 8 | 0 | „ | |
| | 129 | „ | 19 | 157 | 71 | 10 | 0 | „ | |
| | 130 | „ | 12 | 132,5 | 60 | 3 | 0 | „ | |
| | 131 | „ | 15 | 138 | 65 | 7 | 0 | „ | |
| | 132 | „ | 13 | 138 | 64 | 2 | 1 | „ | |
| | 133 | „ | 16 | 141,5 | 66 | 6 | 0 | „ | |
| | 134 | „ | 36 | 159,5 | 85 | 11 | 1/2 | „ | |
| | 135 | „ | 20 | 161,5 | 73,5 | 8 | 0 | „ | |
| | 136 | „ | 36 | 155,5 | 73 | 15 | 0 | „ | |
| | 137 | „ | 15 | 136,5 | 66 | 5 | 1 | „ | |
| | 138 | „ | 27 | 154 | 82 | 10 | 0 | „ | |
| | 139 | „ | 20 | 161 | 76,5 | 11 | 0 | „ | |
| | 140 | „ | 18 | 155,5 | 73 | 9 | 0 | „ | |
| | 141 | „ | 19 | 168,5 | 80 | 10 | 1/2 | „ | |
| | 142 | „ | 50 | 152,5 | 79,5 | 40 | 0 | „ | одышка. |
| | 143 | „ | 30 | 164,5 | 76 | 15 | 0 | „ | |
| | 144 | „ | 15 | 146 | 65 | 5 | 0 | „ | |
| | 145 | „ | 20 | 159 | 74 | 8 | 0 | „ | |
| | 146 | „ | 16 | 148 | 67 | 7 | 0 | „ | Повреждение мягкихъ покрововъ предплечія шнуркомъ мюльной каретки и пальцевъ правой руки барабаномъ и тяжемъ. |
| | 147 | „ | 31 | 169 | 82 | 10 | 1 | „ | |
| | 148 | „ | 17 | 152 | 76 | 7 | 1 | „ | |
| | 149 | „ | 15 | 152,5 | 68,5 | 4 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 150 | „ | 15 | 136 | 62 | 3 | 0 | „ | |
| | 151 | „ | 20 | 161,5 | 83 | 10 | 0 | „ | |
| | 152 | „ | 24 | 162 | 83,5 | 14 | 0 | „ | |
| | 153 | „ | 20 | 160,5 | 74,5 | 8 | 0 | „ | |
| | 154 | „ | 15 | 142 | 67 | 5 | 0 | „ | scoliosis. |
| | 155 | „ | 20 | 162 | 72 | 10 | 0 | „ | |
| | 156 | „ | 50 | 163 | 78 | 20 | 0 | „ | |
| | 157 | „ | 20 | 167,5 | 77,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 158 | „ | 19 | 165 | 78,5 | 8 | 0 | „ | |
| | 159 | „ | 16 | 141 | 65 | 6 | 1/2 | „ | |
| | 160 | „ | 14 | 142,5 | 65 | 5 | 0 | „ | |
| | 161 | „ | 24 | 154,5 | 73 | 14 | 0 | „ | |
| | 162 | „ | 16 | 144 | 70 | 3 | 0 | „ | |
| | 163 | „ | 18 | 162 | 78 | 5 | 1 | „ | |
| | 164 | „ | 38 | 169,5 | 83,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 165 | „ | 19 | 159 | 78 | 10 | 1 | „ | |
| | 166 | „ | 16 | 154,5 | 74,5 | 5 | 1 | „ | |
| | 167 | „ | 17 | 158 | 72,5 | 5 | 0 | „ | |
| | 168 | „ | 18 | 154,5 | 77,5 | 9 | 1 | „ | |
| | 169 | „ | 16 | 143 | 67,5 | 5 | 0 | „ | |
| | 170 | „ | 24 | 155,5 | 74 | 10 | 0 | „ | |
| | 171 | „ | 18 | 146,5 | 69,5 | 6 | 0 | „ | |
| | 172 | „ | 17 | 162 | 71 | 6 | 0 | „ | |
| | 173 | „ | 18 | 159 | 76 | 4 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 174 | Присучальщ. | 15 | 139 | 69 | 5 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 175 | „ | 18 | 158,5 | 72 | 10 | 0 | | |
| | 176 | „ | 20 | 161,5 | 76 | 8 | 0 | | |
| | 177 | „ | 16 | 153,5 | 76 | 5 | 0 | | |
| | 178 | „ | 19 | 156,5 | 82 | 8 | 0 | „ | |
| | 179 | „ | 18 | 151,5 | 70 | 9 | 0 | „ | Поврежденіе тыла лѣвой кисти тяжемъ мюльной машины |
| | 180 | „ | 20 | 177 | 82 | 8 | 0 | „ | |
| | 181 | „ | 14 | 144,5 | 66 | 4 | 0 | „ | |
| | 182 | „ | 20 | 167,5 | 83 | 10 | 0 | Подольск. | |
| | 183 | „ | 19 | 158,5 | 80 | 10 | 0 | Серпуховск. | |
| | 184 | „ | 18 | 151,5 | 74 | 10 | 0 | Калуж. Лихв. уѣзда. | |
| | 185 | „ | 16 | 169,5 | 76,5 | 9 | 0 | Рузск. | |
| | 186 | „ | 19 | 164,5 | 76 | 9 | 0 | Кал. Калуж. уѣзда. | |
| | 187 | „ | 45 | 173 | 88,5 | 10 | 1/2 | „ | |
| | 188 | „ | 19 | 160,5 | 78,5 | 9 | 0 | Можайск. | |
| | 189 | „ | 26 | 163 | 74 | 16 | 0 | „ | |
| | 190 | Ставильщикъ. | 11 | 121,5 | 57 | 2 | 0 | Верейск. | |
| | 191 | „ | 13 | 138 | 64 | 2 | 0 | „ | |
| | 192 | „ | 12 | 132,5 | 60 | 2 | 0 | „ | |
| | 193 | „ | 16 | 143,5 | 67,5 | 6 | 0 | „ | |
| | 194 | „ | 15 | 139,5 | 63 | 3 | 0 | „ | |
| | 195 | „ | 11 | 126 | 63 | 2 | 0 | „ | |
| | 196 | „ | 13 | 135 | 59 | 4 | 1 | „ | |
| | 197 | „ | 10 | 127 | 63 | 3 | 0 | „ | |
| | 198 | „ | 10 | 128,5 | 63 | 3 | 0 | „ | |
| | 199 | „ | 15 | 131 | 65 | 3 | 1/2 | „ | |
| | 200 | „ | 13 | 123 | 59 | 2 | 1 | „ | |
| | 201 | „ | 14 | 133,5 | 60,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 202 | „ | 10 | 125 | 61 | 1 | 0 | „ | |
| | 203 | „ | 11 | 128,5 | 62 | 3 | 0 | „ | |
| | 204 | „ | 14 | 137,5 | 62,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 205 | „ | 13 | 139 | 67,5 | 4 | 0 | „ | |
| | 206 | „ | 15 | 133,5 | 63 | 2 | 0 | „ | |
| | 207 | „ | 12 | 130,5 | 62,5 | 4 | 0 | „ | |
| | 208 | „ | 11 | 125,5 | 63,5 | 1 | 1 | „ | |
| | 209 | „ | 15 | 132.5 | 64 | 4 | 0 | „ | |
| | 210 | „ | 13 | 143 | 65 | 3 | 1 | „ | |
| | 211 | „ | 11 | 135,5 | 67,5 | 3 | 1 | „ | |
| | 212 | „ | 12 | 134,5 | 65 | 2 | 0 | „ | |
| | 213 | „ | 13 | 131 | 64,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 214 | „ | 9 | 129,5 | 68 | 1 | 0 | „ | |
| | 215 | „ | 12 | 135 | 65,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 216 | „ | 14 | 137,5 | 64 | 4 | 0 | „ | |
| | 217 | „ | 13 | 136,5 | 64 | 4 | 0 | „ | Поврежденіе 2-хъ пальцевъ кареткой мюльной машины. |
| | 218 | „ | 11 | 129,5 | 61 | 3 | 0 | „ | |
| | 219 | „ | 12 | 132, | 65 | 2 | 0 | „ | |
| | 220 | „ | 12 | 133 | 64 | 5 | 0 | „ | |
| | 221 | „ | 12 | 132. | 57 | 2 | 0 | „ | |
| | 222 | „ | 11 | 127,5 | 60 | 2 | 0 | „ | |
| | 223 | „ | 12 | 125,5 | 61,5 | 2 | 1/2 | „ | |
| | 224 | „ | 10 | 124,5 | 59,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 225 | „ | 12 | 135,5 | 61 | 3 | 0 | „ | |
| | 226 | „ | 9 | 126,5 | 58 | 2 | 0 | „ | |
| | 227 | „ | 12 | 137 | 63 | 2 | 0 | „ | |
| | 228 | „ | 14 | 130 | 62 | 1 | 0 | „ | |
| | 229 | „ | 13 | 134,5 | 63,5 | 3 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 230 | „ | 14 | 135 | 64 | 2 | 0 | | |
| | 231 | „ | 14 | 138 | 63,5 | 4 | 0 | | |
| | 232 | „ | 12 | 134,5 | 63 | 3 | 0 | | |
| | 233 | „ | 13 | 143,5 | 69 | 3 | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 234 | Ставильщикъ. | 13 | 137 | 62 | 5 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | |
| | 235 | „ | 12 | 134 | 63,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 236 | „ | 13 | 136 | 63 | 3 | $^1/_2$ | „ | |
| | 237 | „ | 14 | 135 | 65 | 2 | 0 | „ | |
| | 238 | „ | 13 | 135,5 | 63 | 2 | 0 | „ | Вискомъ былъ прижатъ между кареткой мюльной машины и стѣной: повреждение кожи и надкостницы (рѣзко замѣтный рубецъ). |
| | 239 | „ | 12 | 123,5 | 57 | 3 | 0 | „ | |
| | 240 | „ | 11 | 123,5 | 59 | 1 | 0 | „ | |
| | 241 | „ | 11 | 122 | 60,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 242 | „ | 11 | 129 | 61,5 | 1 | 0 | „ | |
| | 243 | „ | 11 | 132,5 | 62.5 | 3 | 0 | „ | |
| | 244 | „ | 12 | 127 | 62 | 3 | 0 | „ | |
| | 245 | „ | 13 | 147 | 62 | 1 | 1 | „ | |
| | 246 | „ | 13 | 135 | 59 | 2 | 1 | Рузск. | |
| | 247 | „ | 12 | 128,5 | 63 | 3 | 0 | Подольск. | Повреждение лѣваго указательнаго пальца тяжемъ (веревкой) мюльной машины. |
| | 248 | „ | 11 | 123,5 | 69,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 249 | Чесальщикъ. | 30 | 161,5 | 82 | 3 | 0 | Верейск. | |
| | 250 | „ | 50 | 161,5 | 81 | 35 | 0 | „ | |
| | 251 | „ | 21 | 162,5 | 77 | 11 | 0 | „ | |
| | 252 | „ | 23 | 164 | 84,5 | 12 | 1 | „ | |
| | 253 | „ | 33 | 160 | 76 | 4 | 1 | „ | солдатъ. |
| | 254 | „ | 27 | 163,5 | 80 | 15 | 0 | „ | |
| | 255 | „ | 25 | 168,5 | 79 | 13 | 0 | „ | |
| | 256 | „ | 40 | 162,5 | 82 | 12 | 0 | „ | |
| | 257 | „ | 38 | 173,5 | 90,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 258 | „ | 20 | 162,5 | 82 | 4 | 1 | „ | |
| | 259 | „ | 30 | 178,5 | 86 | 12 | 1 | „ | |
| | 260 | „ | 32 | 159,5 | 77 | 23 | $^1/_2$ | „ | солдатъ. |
| | 261 | „ | 25 | 166,5 | 85,5 | 14 | 1 | „ | |
| | 262 | „ | 22 | 162 | 80,5 | 10 | 1 | „ | |
| | 263 | „ | 26 | 165 | 80 | 1 | 1 | „ | |
| | 264 | „ | 49 | 159.5 | 80 | 30 | 0 | „ | |
| | 265 | „ | 30 | 170 | 92 | 20 | 0 | „ | |
| | 266 | „ | 23 | 178 | 95 | 12 | 1 | „ | |
| | 267 | „ | 54 | 164 | 79,5 | 25 | 0 | Калужск. | |
| | 268 | „ | 26 | 173,5 | 81,5 | 12 | 0 | „ | |
| | 269 | „ | 19 | 165 | 80,5 | 8 | 0 | Смоленск. | |
| | 270 | „ | 28 | 163,5 | 84,5 | 3 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 271 | „ | 32 | 174,5 | 87 | 6 | 1 | „ | солдатъ. |
| | 272 | „ | 26 | 165,5 | 80,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 273 | „ | 48 | 177 | 88 | 15 | 0 | „ | |
| | 274 | „ | 26 | 163 | 80 | 4 | 0 | „ | |
| | 275 | „ | 19 | 164,5 | 83 | 6 | 0 | „ | |
| | 276 | „ | 37 | 168 | 83 | 10 | 0 | „ | |
| | 277 | „ | 26 | 164,5 | 78 | 17 | 0 | „ | |
| | 278 | „ | 24 | 168,5 | 78 | 8 | 0 | „ | |
| | 279 | Тазовщикъ. | 13 | 140,5 | 65,5 | 3 | 1 | „ | |
| | 280 | „ | 18 | 144,5 | 67,5 | 4 | 0 | „ | |
| | 281 | „ | 12 | 144 | 66 | 6 | 0 | „ | |
| | 282 | „ | 13 | 141 | 63 | 3 | 1 | „ | |
| | 283 | „ | 14 | 138,5 | 68 | 5 | 0 | „ | |
| | 284 | „ | 9 | 120,5 | 61 | 2 | 0 | „ | |
| | 285 | „ | 13 | 141,5 | 69 | 3 | 0 | „ | |
| | 286 | „ | 9 | 129 | 63,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 287 | „ | 12 | 129,5 | 58 | 3 | 0 | „ | |
| | 288 | „ | 13 | 139 | 62 | 3 | 1 | Верейск. | |
| | 289 | „ | 12 | 128 | 63 | 3 | 1 | „ | |
| | 290 | „ | 10 | 131 | 62 | 2 | 0 | „ | |
| | 291 | „ | 11 | 127 | 61 | 2 | 0 | „ | |
| | 292 | „ | 12 | 137 | 67 | 3 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 293 | Тазовщикъ. | 15 | 148,5 | 66,5 | 1 | 1 | Верейск. | Повреждение общихъ покрововъ тыла лѣвой кисти и 2-хъ пальцевъ на чесальной машинѣ. |
| | 294 | „ | 10 | 127,5 | 62,5 | 2 | 1 | „ | |
| | 295 | „ | 15 | 135 | 65 | 6 | 0 | „ | |
| | 296 | „ | 13 | 136,5 | 64 | 4 | 0 | „ | |
| | 297 | „ | 15 | 142 | 65 | 3 | 0 | „ | Легкое повреждение 1-й фаланги указат. пальца: попалъ въ шестерню колера, «желая посмотрѣть, что такое тамъ ищить.» |
| | 298 | „ | 11 | 129,5 | 60 | 2 | 0 | „ | |
| | 299 | „ | 9 | 129.5 | 59 | 1 | 0 | „ | |
| | 300 | „ | 11 | 128,5 | 59 | 2 | 0 | „ | |
| | 301 | „ | 13 | 137,5 | 65 | 3 | 0 | „ | |
| | 302 | Таскальщикъ | 45 | 159 | 77,5 | 15 | 1 | „ | |
| | 303 | ровницы. | 55 | 155 | 74 | 15 | 0 | „ | |
| | 304 | „ | 46 | 160 | 78 | 25 | 0 | „ | Отрывъ фалангъ указат. и средняго пальца приемнымъ валикомъ чесальной машины и безъимяннаго на шнурочной машинѣ. |
| | 305 | „ | 27 | 153 | 77 | 12 | $^{1}/_{2}$ | „ | |
| | 306 | „ | 20 | 159 | 86,5 | 11 | 0 | „ | |
| | 307 | „ | 77 | 168 | 79,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 308 | „ | 57 | 162,5 | 83 | 5 | 0 | „ | |
| | 309 | „ | 36 | 160,5 | 72 | 20 | 0 | „ | |
| | 310 | „ | 30 | 163,5 | 82,5 | 20 | 0 | „ | |
| | 311 | „ | 19 | 163,5 | 86 | 9 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 312 | „ | 45 | 163 | 83,5 | 3 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 313 | „ | 40 | 163 | 86 | 3 | 0 | „ | |
| | 314 | „ | 28 | 164,5 | 83 | 1 | 0 | „ | |
| | 315 | „ | 22 | 161 | 80 | 3 | 0 | „ | |
| | 316 | „ | 40 | 171,5 | 83 | 25 | 0 | „ | |
| | 317 | „ | 20 | 152,5 | 79 | 12 | 0 | „ | |
| | 318 | „ | 58 | 169 | 85 | 10 | 0 | „ | blepharitis. |
| | 319 | „ | 42 | 161,5 | 86 | 10 | 0 | Кал. Малояр. уѣзда. | |
| | 320 | „ | 19 | 168,5 | 82 | 9 | 0 | Смоленск. | |
| | 321 | „ | 30 | 162 | 81 | 2 | 1 | Подольск. | |
| | 322 | Тоскальщикъ | 23 | 163 | 81 | 12 | 0 | Верейск. | lues (папулезная сыпь). |
| | 323 | пряжи. | 23 | 159,5 | 81,5 | 2 | 1 | Смоленск. | |
| | 324 | „ | 23 | 165,5 | 82 | 6 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 325 | Трепальщикъ. | 30 | 162 | 89 | 2 | 0 | Верейск. | |
| | 326 | „ | 33 | 160 | 77,5 | 12 | 0 | „ | |
| | 327 | „ | 44 | 158,5 | 81 | 25 | 0 | „ | |
| | 328 | „ | 63 | 164,5 | 88,5 | 17 | 1 | „ | солдатъ. |
| | 329 | „ | 30 | 156 | 77 | 15 | 0 | „ | |
| | 330 | „ | 55 | 155 | 76 | 43 | 0 | „ | |
| | 331 | „ | 55 | 156,5 | 78 | 43 | 1 | „ | |
| | 332 | „ | 44 | 163 | 83 | 25 | 0 | Серпуховск. | |
| | 333 | „ | 22 | 151,5 | 73,5 | 11 | 0 | Кал. Боров. уѣзда. | |
| | 334 | „ | 31 | 157 | 81,5 | 14 | 1 | „ | |
| | 335 | „ | 55 | 173 | 80 | 21 | 0 | „ | |
| | 336 | „ | 26 | 158,5 | 76 | 6 | 0 | „ | |
| | 337 | „ | 30 | 162 | — | 11 | 0 | „ | Горбъ спереди и сзади. |
| | 338 | „ | 23 | 157,5 | 81 | 4 | 0 | „ | |
| | 339 | „ | 68 | 163,5 | 82 | 35 | 0 | „ | |
| | 340 | „ | 70 | 167 | 87,5 | 60 | 0 | „ | |
| | 341 | Точильщикъ | 40 | 173,5 | 86 | 9 | 1 | „ | солдатъ. |
| | 342 | на чесальн. | 60 | 167 | 84 | 20 | 0 | „ | „ |
| | 343 | „ | 54 | 175 | 88 | 40 | 1 | Верейск. | |
| | 344 | „ | 60 | 160 | 83,5 | 40 | 0 | „ | |
| | 345 | „ | 34 | 160 | 77,5 | 15 | 0 | „ | |
| | 346 | „ | 20 | 161 | 78 | 11 | 0 | „ | |
| | 347 | „ | 40 | 178 | 88 | 26 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 348 | Точильщикъ | 17 | 162 | 82,5 | 40 | 0 | Верейск. | |
| | 349 | на чесальн. | 45 | 152 | 80,5 | 30 | 1 | „ | |
| | 350 | „ | 40 | 171 | 81 | 25 | 0 | „ | |
| | 351 | „ | 25 | 162,5 | 80 | 15 | 1 | „ | |
| | 352 | „ | 50 | 172,5 | 81 | 37 | 0 | „ | |
| | 353 | „ | 45 | 172,5 | 83 | 25 | 0 | Можайск. | солдатъ. |
| | 354 | Сортировщ. | 27 | 176 | 84,5 | 19 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 355 | „ | 63 | 170,5 | 80 | 18 | 0 | „ | |
| | 356 | „ | 40 | 157,5 | 79 | 15 | 0 | „ | |
| | 357 | „ | 57 | 161 | 79 | 15 | 1 | „ | |
| | 358 | „ | 60 | 165,5 | 87,5 | 15 | 0 | „ | |
| | 359 | „ | 65 | 162 | 84 | 1 | 0 | Калужск. | солдатъ. |
| | 360 | „ | 26 | 177,5 | 80 | 8 | 1 | Московск. | |
| | 361 | „ | 28 | 154,5 | 77 | 18 | 1 | Верейск. | солдатъ. |
| | 362 | „ | 56 | 153 | 79 | 40 | 0 | „ | |
| | 363 | „ | 58 | 167,5 | 80 | 40 | 0 | „ | |
| | 364 | „ | 48 | 165 | 84,5 | 40 | 1 | „ | |
| | 365 | „ | 60 | 157 | 81 | 40 | 1 | „ | Дефектъ твердаго неба. |
| | 366 | Подметальщ. | 11 | 122 | 59 | 1 | 1/2 | „ | |
| | 367 | „ | 11 | 134,5 | 66 | 3 | 0 | „ | |
| | 368 | „ | 11 | 126,5 | 59 | 3 | 0 | „ | |
| | 369 | „ | 11 | 125 | 59 | 2 | 0 | „ | |
| | 370 | „ | 12 | 126 | 61 | 2 | 0 | „ | |
| | 371 | „ | 15 | 139 | 65 | 2 | 0 | „ | |
| | 372 | „ | 11 | 130,5 | 64 | 2 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 373 | „ | 12 | 130 | 62 | 1 | 1/2 | „ | |
| | 374 | „ | 12 | 133 | 59 | 1 | 1 | „ | |
| | 375 | „ | 12 | 127 | 64 | 1 | 0 | „ | |
| | 376 | Холстовщикъ. | 17 | 150,5 | 71 | 6 | 0 | „ | scoliosis sin. |
| | 377 | „ | 16 | 158 | 72 | 3 | 0 | „ | |
| | 378 | „ | 19 | 169 | 85 | 2 | 0 | „ | |
| | 379 | „ | 16 | 155 | 74 | 4 | 0 | „ | |
| | 380 | „ | 19 | 147 | 76 | 5 | 0 | „ | Легкое поврежденіе внутренней стороны лѣваго предплечія: задѣло приводнымъ шкивомъ чесальной машины. |
| | 381 | „ | 16 | 146,5 | 70 | 5 | 1 | Кал. Малояр. у. | |
| | 382 | „ | 20 | 161 | 78 | 1 | 0 | Кал. Калужск. у. | |
| | 383 | „ | 15 | 146 | 65 | 8 | 0 | „ | Торопясь не опоздать къ смѣнѣ, попалъ въ вальяный ремень чесальн. машины; ампутація верхней трети лѣваго плеча. |
| | 384 | „ | 17 | 162,5 | 74,5 | 7 | 0 | Смоленск. | |
| | 385 | „ | 20 | 166 | 80,5 | 10 | 0 | Верейск. | |
| | 386 | „ | 23 | 160,5 | 65 | 12 | 0 | „ | |
| | 387 | „ | 17 | 154 | 69,5 | 6 | 0 | „ | |
| | 388 | „ | 13 | 148,5 | 73 | 14 | 0 | „ | |
| | 389 | „ | 16 | 147 | 68 | 8 | 0 | „ | Открытый переломъ предплечія: 2 года тому назадъ попалъ въ пріемный валикъ чесальной машины; функція руки невозможна. |
| | 390 | „ | 73 | 160 | 71,5 | 4 | 1 | „ | |
| | 391 | Носильщикъ | 16 | 138,5 | 61 | 4 | 0 | „ | |
| | 392 | холста. | 17 | 147 | 68 | 2 | 1 | „ | |
| | 393 | „ | 14 | 149 | 68 | 5 | 1 | „ | |
| | 394 | „ | 13 | 141 | 64 | 1 | 0 | Кал. Калужск. уѣзда. | |
| | 395 | Пачечникъ. | 12 | 136 | 62 | 2 | 1 | „ | |
| | 396 | „ | 14 | 142 | 68 | 2 | 1 | Верейск. | |
| | 397 | „ | 37 | 158,5 | 80,5 | 10 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | солдатъ. |
| | 398 | „ | 55 | 166 | 85 | 40 | 1 | „ | |
| | 399 | „ | 14 | 142 | 66 | 3 | 0 | Верейск. | |
| | 400 | Укладывальщ. | 53 | 160 | 81 | 13 | 0 | „ | |
| | 401 | початокъ. | 48 | 171,5 | 80 | 35 | 0 | Кал. Малояр. уѣзда. | нѣмой. |
| | 402 | „ | 12 | 135 | 63 | 1 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 403 | Укладч. почат. | 35 | 164 | 76 | 3 | 0 | Подольск. | нѣмой. |
| | 404 | Выдавщ. почат. | 27 | 176 | 86 | 6 | 1 | Орловск. | |
| | 405 | Возильщ. поч. | 52 | 170 | 82 | 37 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 406 | „ | 20 | 170,5 | 88 | 1 | 0 | „ | |
| | 407 | Запарщикъ. | 51 | 153,5 | 82 | 40 | 1 | Рязанск. | |
| | 408 | „ | 35 | 163,5 | 76 | 18 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 409 | Скурочникъ. | 13 | 143 | 64 | 2 | 1 | „ | |
| | 410 | „ | 13 | 130 | 64 | 3 | 0 | Верейск. | |
| | 411 | „ | 22 | 167 | 79,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 412 | Валичникъ. | 20 | 165 | 79 | 12 | 0 | „ | |
| | 413 | „ | 16 | 146,5 | 69 | 6 | 1 | „ | |
| | 414 | „ | 52 | 167 | 92 | 36 | 0 | Можайск. | |
| | 415 | „ | 17 | 158 | 72 | 5 | 0 | Клинск. | |
| | 416 | Чистильщикъ. | 15 | 146,5 | 65 | 4 | 0 | Верейск. | |
| | 417 | „ | 30 | 159 | 79 | 18 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 418 | „ | 45 | 159 | 82 | 25 | 0 | Тульск. | |
| | 419 | Вѣш. ровницъ. | 17 | 157,5 | 74 | 2 | 1 | Бронницк. | |
| | 420 | Сказывальщ. | 21 | 160 | 75,5 | 7 | 0 | Верейск. | |
| | 421 | „ | 17 | 158,5 | 70 | 4 | 0 | „ | |
| | 422 | „ | 20 | 161 | 78,5 | 12 | 0 | „ | |
| | 423 | „ | 20 | 163 | 79,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 424 | „ | 50 | 158 | 77 | 40 | 1 | „ | |
| | 425 | „ | 46 | 161 | 84 | 38 | 0 | „ | |
| | 426 | „ | 20 | 160,5 | 75,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 427 | „ | 23 | 151.5 | 59 | 11 | 1 | „ | |
| | 428 | „ | 35 | 159 | 77 | 15 | 0 | „ | |
| | 429 | „ | 14 | 153 | 68 | 5 | 1 | „ | |
| | 430 | „ | 35 | 161 | 82,5 | 20 | 0 | „ | |
| | 431 | „ | 45 | 160 | 81 | 33 | ½ | „ | keratitis. |
| | 432 | „ | 22 | 160,5 | 83 | 8 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 433 | „ | 16 | 159 | 72 | 7 | 0 | „ | |
| | 434 | „ | 37 | 153,5 | 77,5 | 25 | 0 | „ | |
| | 435 | „ | 29 | 163,5 | 78 | 5 | 0 | „ | |
| | 436 | „ | 21 | 163 | 84 | 8 | 1 | Рязанск. | |
| | 437 | „ | 19 | 148 | 71 | 10 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда | |
| | 438 | Упаков. пряж. | 26 | 179 | 81 | 2 | 1 | Рузск. | |
| | 439 | „ | 39 | 163 | 79,5 | 23 | 1 | Верейск. | |
| | 440 | „ | 58 | 162,5 | 86 | 40 | ½ | „ | |
| | 441 | „ | 33 | 159 | 81 | 15 | 1 | „ | |
| | 442 | „ | 20 | 161 | 78 | 5 | 1 | „ | |
| | 443 | „ | 21 | 164 | 78,5 | 4 | 1 | „ | |
| | 444 | „ | 38 | 162 | 79,5 | 28 | 1 | „ | солдатъ. |
| | 445 | Обшивальщ. | 27 | 161,5 | 82 | 28 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 446 | Пресовщикъ. | 17 | 147,5 | 77 | 2 | 0 | „ | |
| | 447 | Ткачъ. | 26 | 165 | 77 | 17 | 0 | Верейск. | |
| | 448 | „ | 22 | 169 | 79 | 10 | 1 | „ | солдатъ. |
| | 449 | „ | 16 | 155,5 | 73 | 6 | 1 | „ | |
| | 450 | „ | 17 | 156.5 | 73 | 5 | 0 | „ | |
| | 451 | „ | 18 | 159,5 | 76 | 10 | 0 | „ | |
| | 452 | „ | 15 | 146,5 | 68 | 3 | 1 | „ | |
| | 453 | „ | 14 | 133 | 64 | 2 | 1 | „ | |
| | 454 | „ | 14 | 144 | 69 | 2 | 1 | „ | |
| | 455 | „ | 14 | 146,5 | 66 | 3 | 0 | „ | |
| | 456 | „ | 24 | 156 | 77 | 14 | 0 | „ | |
| | 457 | „ | 24 | 160,5 | 83 | 11 | 1 | „ | |
| | 458 | „ | 27 | 157 | 79 | 16 | 0 | „ | |
| | 459 | „ | 28 | 168,5 | 82 | 13 | 0 | „ | |
| | 460 | „ | 22 | 167 | 80 | 13 | 0 | „ | |
| | 461 | „ | 17 | 158 | 73 | 7 | 1 | „ | |
| | 462 | „ | 29 | 162 | 78 | 20 | 1 | „ | |
| | 463 | „ | 16 | 148 | 68,5 | 4 | 0 | „ | |
| | 464 | „ | 16 | 146 | 71 | 6 | 1 | „ | |
| | 465 | „ | 13 | 147 | 69 | 2 | 1 | „ | |
| | 466 | „ | 22 | 165 | 82 | 9 | 0 | „ | |
| | 467 | „ | 22 | 162 | 78 | 11 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 468 | Ткачъ. | 20 | 170,5 | 80 | 9 | 1 | Борейск. | |
| | 469 | " | 12 | 130 | 63 | 2 | 1 | " | |
| | 470 | " | 23 | 154,5 | 76 | 12 | 1 | " | |
| | 471 | " | 21 | 160,5 | 77 | 11 | 1 | " | |
| | 472 | " | 27 | 169 | 85 | 15 | 0 | " | |
| | 473 | " | 22 | 158,5 | 79 | 10 | 1 | " | |
| | 474 | " | 21 | 155,5 | 72,5 | 8 | 0 | " | |
| | 475 | " | 15 | 149,5 | 70 | 3 | 1 | " | |
| | 476 | " | 19 | 163 | 77 | 8 | 1 | " | |
| | 477 | " | 32 | 167,5 | 82 | 14 | 1 | " | |
| | 478 | " | 18 | 149,5 | 73 | 4 | 1 | " | |
| | 479 | " | 16 | 138 | 66 | 4 | 0 | " | |
| | 480 | " | 30 | 164 | 84 | 16 | 1 | " | |
| | 481 | " | 18 | 173 | 90 | 8 | 1 | " | |
| | 482 | " | 20 | 165,5 | 80 | 10 | 1 | " | |
| | 483 | " | 26 | 169,5 | 76 | 15 | 0 | " | |
| | 484 | " | 18 | 155 | 73 | 6 | 1 | " | |
| | 485 | " | 18 | 154,5 | 74 | 5 | 1 | " | |
| | 486 | " | 28 | 165 | 80 | 16 | 0 | " | |
| | 487 | " | 13 | 139 | 67 | 2 | 0 | " | |
| | 488 | " | 32 | 170,5 | 85 | 12 | 0 | " | |
| | 489 | " | 30 | 171 | 80 | 10 | 0 | " | |
| | 490 | " | 25 | 165 | 82 | 12 | 1 | " | |
| | 491 | " | 28 | 162,5 | 75,5 | 11 | 1/2 | " | |
| | 492 | " | 23 | 159,5 | 82,5 | 12 | 1 | " | |
| | 493 | " | 27 | 161,5 | 80 | 16 | 0 | " | солдатъ. |
| | 494 | " | 19 | 162,5 | 86 | 10 | 1 | " | |
| | 495 | " | 34 | 164,5 | 85 | 4 | 1 | " | солдатъ. |
| | 496 | " | 18 | 149 | 65 | 7 | 1 | " | |
| | 497 | " | 15 | 147 | 70 | 4 | 0 | " | |
| | 498 | " | 21 | 168 | 12 | 12 | 1 | " | |
| | 499 | " | 27 | 169,5 | 87 | 13 | 0 | " | |
| | 500 | " | 28 | 154 | 76 | 16 | 0 | " | |
| | 501 | " | 15 | 141 | 68 | 2 | 1 | " | |
| | 502 | " | 29 | 153 | 75,5 | 13 | 0 | " | |
| | 503 | " | 26 | 173,5 | 82 | 12 | 0 | " | |
| | 504 | " | 15 | 147,5 | 70 | 4 | 0 | " | |
| | 505 | " | 28 | 159,5 | 78 | 16 | 1 | " | |
| | 506 | " | 23 | 156,5 | 78 | 14 | 1 | " | |
| | 507 | " | 30 | 157 | 82 | 18 | 0 | " | |
| | 508 | " | 26 | 156 | 83 | 12 | 0 | " | |
| | 509 | " | 18 | 172,5 | 81 | 4 | 1 | " | |
| | 510 | " | 32 | 162 | 80 | 20 | 0 | " | |
| | 511 | " | 16 | 148,5 | 73 | 3 | 0 | " | |
| | 512 | " | 25 | 159,5 | 80 | 15 | 1 | " | |
| | 513 | " | 23 | 159,5 | 79 | 12 | 1 | " | |
| | 514 | " | 15 | 145 | 70 | 2 | 1 | " | |
| | 515 | " | 24 | 168,5 | 81,5 | 10 | 1/4 | " | |
| | 516 | " | 11 | 129 | 63 | 2 | 0 | " | |
| | 517 | " | 14 | 135 | 60 | 1 | 1 | " | |
| | 518 | " | 32 | 155 | 82 | 7 | 1 | " | |
| | 519 | " | 15 | 138 | 70,5 | 3 | 1 | " | |
| | 520 | " | 27 | 166,5 | 81 | 16 | 1 | " | |
| | 521 | " | 24 | 160 | 82,5 | 12 | 0 | " | |
| | 522 | " | 18 | 164 | 75 | 6 | 1 | " | |
| | 523 | " | 20 | 160 | 82 | 9 | 1 | " | |
| | 524 | " | 24 | 164 | 80,5 | 15 | 1 | " | |
| | 525 | " | 23 | 159 | 76 | 14 | 0 | " | |
| | 526 | " | 18 | 153 | 74 | 4 | 1 | " | |
| | 527 | " | 25 | 157,5 | 77 | 10 | 0 | " | |
| | 528 | " | 18 | 156,5 | 74 | 10 | 1 | " | |
| | 529 | " | 25 | 156 | 80,5 | 12 | 0 | " | |
| | 530 | " | 35 | 166,5 | 87,5 | 15 | 1/2 | " | |
| | 531 | " | 26 | 157,5 | 82 | 17 | 0 | " | солдатъ. |
| | 532 | " | 18 | 165,5 | 74,5 | 7 | 0 | " | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 533 | Ткачъ. | 19 | 175,5 | 86,5 | 11 | 0 | Верейск. | |
| | 534 | " | 19 | 159 | 78 | 9 | 0 | " | |
| | 535 | " | 15 | 140,5 | 66 | 6 | 0 | Кал. Боров. уѣзда. | |
| | 536 | " | 27 | 162 | 78 | 5 | 0 | " | |
| | 537 | " | 27 | 160 | 80 | 15 | 1 | " | солдатъ. |
| | 538 | " | 27 | 165,5 | 83 | 12 | 0 | " | |
| | 539 | " | 25 | 161 | 80 | 9 | 0 | " | |
| | 540 | " | 14 | 144 | 69 | 3 | 0 | " | |
| | 541 | " | 27 | 161,5 | 80 | 12 | 1 | " | солдатъ. |
| | 542 | " | 35 | 166 | 82 | 20 | 0 | " | |
| | 543 | " | 38 | 162 | 79 | 14 | 0 | " | |
| | 544 | " | 25 | 159,5 | 82 | 12 | 1 | " | |
| | 545 | " | 23 | 162 | 77 | 12 | 0 | " | |
| | 546 | " | 35 | 164,5 | 78 | 11 | 0 | " | |
| | 547 | " | 30 | 172,5 | 86 | 13 | 0 | " | |
| | 548 | " | 28 | 164 | 85 | 17 | 0 | " | |
| | 549 | " | 18 | 155 | 72 | 8 | 1 | " | |
| | 550 | " | 14 | 139 | 65 | 3 | 0 | " | |
| | 551 | " | 37 | 159 | 78 | 15 | 0 | " | |
| | 552 | " | 18 | 149 | 72 | 7 | 0 | " | |
| | 553 | " | 19 | 168 | 84 | 8 | 0 | " | |
| | 554 | " | 35 | 155 | 77 | 22 | 0 | " | |
| | 555 | " | 18 | 158 | 76 | 6 | 1 | " | |
| | 556 | " | 33 | 166 | 82 | 18 | 0 | " | |
| | 557 | " | 12 | 129,5 | 59 | 2 | 1 | " | |
| | 558 | " | 17 | 144 | 66,5 | 6 | 0 | " | |
| | 559 | " | 15 | 142 | 66 | 2 | 0 | " | |
| | 560 | " | 16 | 155,5 | 73 5 | 3 | 1 | " | |
| | 561 | " | 22 | 156 | 78 | 10 | 1 | " | солдатъ. |
| | 562 | " | 13 | 143 | 66 | 3 | 0 | " | |
| | 563 | " | 15 | 140 | 61 | 4 | 0 | " | |
| | 564 | " | 14 | 139 | 61 | 2 | 0 | " | |
| | 565 | " | 16 | 154 | 69 | 4 | 0 | " | |
| | 566 | " | 19 | 153,5 | 72,5 | 5 | 1 | " | |
| | 567 | " | 14 | 145 | 65 | 3 | 0 | " | |
| | 568 | " | 14 | 149,5 | 69 | 5 | 1 | " | |
| | 569 | " | 17 | 144 | 66 | 5 | 1 | " | |
| | 570 | " | 30 | 163,5 | 79 | 15 | 0 | " | |
| | 571 | " | 17 | 166,5 | 80 | 8 | 1/2 | " | |
| | 572 | " | 21 | 163 | 76 | 11 | 0 | " | |
| | 573 | " | 26 | 162 | 80 | 10 | 0 | " | солдатъ. |
| | 574 | " | 16 | 146 | 69,5 | 5 | 0 | " | |
| | 575 | " | 24 | 147,5 | 77 | 10 | 1 | " | |
| | 576 | " | 14 | 140 | 68 | 4 | 0 | " | |
| | 577 | " | 23 | 168 | 84,5 | 14 | 1 | " | |
| | 578 | " | 22 | 152 | 75 | 12 | 1 | " | |
| | 579 | " | 27 | 168,5 | 86 | 16 | 0 | " | |
| | 580 | " | 14 | 135 | 64 | 4 | 0 | " | |
| | 581 | " | 18 | 163 | 83 | 5 | 1 | " | |
| | 582 | " | 18 | 156,5 | 73 | 6 | 0 | " | |
| | 583 | " | 18 | 163 | 83 | 5 | 1 | " | |
| | 584 | " | 18 | 170 | 83 | 6 | 1 | " | |
| | 585 | " | 40 | 154 | 80 | 25 | 0 | " | |
| | 586 | " | 29 | 161 | 81 | 15 | 1 | " | |
| | 587 | " | 23 | 165,5 | 80,5 | 12 | 0 | " | |
| | 588 | " | 16 | 149 | 70 | 5 | 0 | " | |
| | 589 | " | 15 | 136,5 | 65 | 2 | 1 | " | |
| | 590 | " | 22 | 168,5 | 78 | 10 | 1 | " | |
| | 591 | " | 17 | 154,5 | 73 | 4 | 0 | " | |
| | 592 | " | 12 | 131 | 62 | 3 | 0 | " | |
| | 593 | " | 15 | 143 | 67,5 | 6 | 1 | " | |
| | 594 | " | 15 | 147,5 | 69 | 3 | 0 | " | |
| | 595 | " | 14 | 142 | 66 | 3 | 1 | " | |
| | 596 | " | 22 | 162 | 76 | 12 | 1/2 | " | |
| | 597 | " | 15 | 141 | 69 | 5 | 0 | " | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 598 | Ткачъ. | 28 | 165,5 | 76 | 15 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 599 | " | 23 | 175 | 77 | 13 | ½ | " | |
| | 600 | " | 17 | 160 | 76 | 4 | 1 | " | |
| | 601 | " | 14 | 139 | 67 | 3 | ½ | " | |
| | 602 | " | 40 | 169 | 86 | 35 | 0 | " | |
| | 603 | " | 16 | 152 | 72,5 | 3 | 0 | " | |
| | 604 | " | 16 | 154 | 75 | 2 | 0 | " | |
| | 605 | " | 17 | 159,5 | 74 | 6 | 1 | " | |
| | 606 | " | 21 | 161 | 78 | 10 | 1 | " | |
| | 607 | " | 39 | 155 | 81 | 20 | 0 | " | |
| | 608 | " | 18 | 166 | 82 | 8 | 0 | " | |
| | 609 | " | 20 | 161 | 81 | 10 | 0 | " | |
| | 610 | " | 14 | 147 | 67 | 4 | 1 | " | |
| | 611 | " | 30 | 166,5 | 79 | 15 | 0 | " | |
| | 612 | " | 35 | 164 | 82 | 20 | 0 | " | солдат |
| | 613 | " | 32 | 163 | 74 | 8 | ½ | " | солдат. Pterigium |
| | 614 | " | 40 | 165 | 75 | 20 | 0 | " | |
| | 615 | " | 16 | 151 | 68 | 4 | 0 | " | |
| | 616 | " | 41 | 162,5 | 84,5 | 25 | 0 | " | |
| | 617 | " | 32 | 169,5 | 84 | 18 | 0 | " | |
| | 618 | " | 31 | 160,5 | 79 | 21 | 0 | " | |
| | 619 | " | 29 | 162 | 81,5 | 19 | 1 | " | |
| | 620 | " | 24 | 160,5 | 84 | 10 | 0 | " | |
| | 621 | " | 27 | 165 | 80 | 15 | ½ | " | |
| | 622 | " | 28 | 169,5 | 86 | 16 | 0 | " | |
| | 623 | " | 14 | 148 | 63 | 2 | 1 | " | |
| | 624 | " | 30 | 158,5 | 79 | 15 | 0 | " | |
| | 625 | " | 30 | 161,5 | 84 | 12 | 1 | " | |
| | 626 | " | 35 | 162 | 82 | 16 | 0 | " | |
| | 627 | " | 14 | 133,5 | 66 | 4 | 0 | " | |
| | 628 | " | 14 | 147 | 70 | 2 | 0 | " | |
| | 629 | " | 19 | 159,5 | 77 | 7 | 0 | " | |
| | 630 | " | 23 | 157 | 76 | 10 | 0 | " | |
| | 631 | " | 16 | 158,5 | 74 | 5 | 1 | " | |
| | 632 | " | 25 | 163 | 81 | 5 | 1 | " | солдат. |
| | 633 | " | 15 | 154,5 | 69,5 | 4 | 0 | " | |
| | 634 | " | 17 | 158 | 76 | 6 | 1 | " | |
| | 635 | " | 25 | 165,5 | 80 | 12 | 0 | " | |
| | 636 | " | 27 | 165,5 | 85 | 5 | 1 | " | солдат. |
| | 637 | " | 27 | 170,5 | 85 | 11 | 0 | " | |
| | 638 | " | 30 | 161,5 | 80 | 8 | 0 | " | |
| | 639 | " | 28 | 165 | 85 | 10 | 1 | " | |
| | 640 | " | 28 | 164 | 78 | 10 | 0 | " | солдат. (Обхват груди при глубокомъ вдыханiи — 83 сант.) |
| | 641 | " | 30 | 158 | 83,5 | 2 | 1 | " | солдат. |
| | 642 | " | 19 | 162 | 78 | 7 | 0 | " | |
| | 643 | " | 16 | 158,5 | 68 | 4 | 1 | " | |
| | 644 | " | 37 | 164 | 79,5 | 26 | 0 | " | |
| | 645 | " | 20 | 154,5 | 78 | ½ | 1 | " | |
| | 646 | " | 26 | 155,5 | 76 | 14 | 0 | " | |
| | 647 | " | 17 | 159,5 | 80,5 | 4 | 1 | " | |
| | 648 | " | 28 | 156,5 | 77 | 16 | 0 | " | |
| | 649 | " | 16 | 150,5 | 72 | 3 | 1 | " | |
| | 650 | " | 16 | 161 | 77 | 7 | 0 | " | |
| | 651 | " | 26 | 152 | 76 | 16 | 0 | " | |
| | 652 | " | 16 | 154 | 74 | 4 | 1 | " | |
| | 653 | " | 19 | 154,5 | 77 | 5 | 1 | " | |
| | 654 | " | 21 | 156,5 | 78,5 | 12 | 0 | " | |
| | 655 | " | 14 | 137,5 | 67 | 3 | 0 | " | |
| | 656 | " | 40 | 165 | 78 | 31 | 0 | " | |
| | 657 | " | 17 | 146,5 | 69 | 6 | 0 | " | |
| | 658 | " | 33 | 153,5 | 75 | 21 | 0 | " | |
| | 659 | " | 16 | 148 | 70 | 6 | 1 | " | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 660 | Ткачъ. | 15 | 139 | 65 | 3 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | |
| | 661 | „ | 16 | 151 | 72 | 3 | 0 | „ | |
| | 662 | „ | 15 | 140,5 | 65 | 5 | 0 | „ | |
| | 663 | „ | 15 | 134 | 69 | 1 | 0 | „ | |
| | 664 | „ | 24 | 157 | 79 | 7 | 0 | „ | |
| | 665 | „ | 35 | 159 | 88 | 18 | 0 | „ | |
| | 666 | „ | 22 | 157,5 | 78 | 10 | 0 | „ | |
| | 667 | „ | 27 | 162 | 84 | 13 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 668 | „ | 30 | 162 | 79 | 15 | 0 | „ | |
| | 669 | „ | 25 | 153 | 78 | 12 | 0 | „ | |
| | 670 | „ | 16 | 154 | 74 | 6 | 0 | „ | |
| | 671 | „ | 17 | 151 | 76 | 6 | 0 | „ | |
| | 672 | „ | 13 | 139,5 | 68 | 2 | 0 | „ | |
| | 673 | „ | 26 | 165 | 83 | 13 | 0 | „ | |
| | 674 | „ | 18 | 169 | 81 | 6 | 1 | „ | |
| | 675 | „ | 19 | 165 | 84 | 9 | 1 | „ | |
| | 676 | „ | 19 | 155 | 75 | 7 | 1 | „ | |
| | 677 | „ | 27 | 161 | 83 | 15 | 1 | „ | |
| | 678 | „ | 22 | 166 | 86 | 6 | 1 | „ | |
| | 679 | „ | 17 | 164 | 84 | 7 | 0 | „ | Измѣрялся на Измайловской мануфактурѣ. |
| | 680 | „ | 22 | 161,5 | 75 | 12 | 1 | „ | |
| | 681 | „ | 23 | 161 | 82 | 11 | 1 | „ | |
| | 682 | „ | 13 | 143,5 | 67 | 2 | 0 | „ | |
| | 683 | „ | 35 | 160,5 | 81,5 | 12 | 1 | „ | |
| | 684 | „ | 22 | 164 | 78 | 10 | 0 | „ | |
| | 685 | „ | 14 | 135,5 | 66 | 3 | 0 | „ | |
| | 686 | „ | 29 | 167 | 82 | 16 | 1 | „ | |
| | 687 | „ | 13 | 143 | 65 | 2 | 1 | „ | |
| | 688 | „ | 47 | 170,5 | 86 | 38 | 0 | „ | |
| | 689 | „ | 24 | 161 | 82 | 8 | 0 | „ | |
| | 690 | „ | 27 | 158,5 | 79 | 13 | 0 | „ | |
| | 691 | „ | 27 | 162 | 82 | 9 | 0 | „ | |
| | 692 | „ | 30 | 155 | 77 | 15 | 0 | „ | |
| | 693 | „ | 32 | 166 | 90 | 9 | 1 | „ | солдатъ. |
| | 694 | „ | 17 | 167,5 | 79 | 7 | 1 | „ | |
| | 695 | „ | 14 | 142 | 69 | 2 | 1 | „ | |
| | 696 | „ | 30 | 158 | 82,5 | 10 | 1 | „ | |
| | 697 | „ | 28 | 156,5 | 78 | 17 | 1 | „ | |
| | 698 | „ | 30 | 163,5 | 82 | 10 | 0 | „ | |
| | 699 | „ | 16 | 150,5 | 70 | 4 | 0 | „ | |
| | 700 | „ | 26 | 162 | 77 | 15 | 0 | „ | |
| | 701 | „ | 18 | 162 | 75,5 | 5 | 1 | „ | |
| | 702 | „ | 13 | 141 | 64 | 2 | 1 | „ | |
| | 703 | „ | 35 | 166,5 | 80 | 20 | 0 | „ | |
| | 704 | „ | 22 | 161,5 | 82 | 10 | 1 | „ | |
| | 705 | „ | 23 | 177,5 | 86 | 7 | 1 | „ | |
| | 706 | „ | 35 | 169 | 78 | 25 | 0 | „ | |
| | 707 | „ | 28 | 160 | 80 | 14 | 0 | „ | |
| | 708 | „ | 29 | 158 | 82 | 15 | 0 | „ | |
| | 709 | „ | 27 | 171,5 | 83 | 18 | 0 | „ | |
| | 710 | „ | 32 | 163,5 | 79 | 25 | 1 | „ | |
| | 711 | „ | 31 | 168,5 | 80,5 | 15 | 0 | „ | |
| | 712 | „ | 23 | 160 | 76 | 8 | 0 | „ | |
| | 713 | „ | 24 | 155 | 74,5 | 12 | 1/2 | „ | |
| | 714 | „ | 32 | 159 | 76 | 63 | 0 | „ | |
| | 715 | „ | 24 | 166 | 86 | 9 | 0 | „ | |
| | 716 | „ | 17 | 162 | 76 | 3 | 0 | „ | |
| | 717 | „ | 21 | 164 | 79 | 10 | 1 | „ | |
| | 718 | „ | 19 | 173,5 | 86 | 4 | 1 | „ | сравнительно цвѣтущій видъ: лѣтомъ не работаетъ, только по зимамъ. |
| | 719 | „ | 58 | 169 | 88 | 10 | 1 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 720 | Ткачъ. | 21 | 164 | 82 | 12 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 721 | „ | 24 | 150 | 73 | 10 | 0 | „ | |
| | 722 | „ | 25 | 164 | 76 | 15 | 1 | „ | |
| | 723 | „ | 43 | 169,5 | 82 | 30 | 0 | „ | |
| | 224 | „ | 25 | 155 | 79 | 15 | 0 | „ | |
| | 725 | „ | 14 | 133 | 64 | 3 | 0 | „ | |
| | 726 | „ | 28 | 169 | 82 | 15 | 0 | „ | |
| | 727 | „ | 36 | 163,5 | 88,5 | 12 | 1 | „ | |
| | 728 | „ | 32 | 156,5 | 78 | 20 | 1 | „ | |
| | 729 | „ | 40 | 163,5 | 87 | 25 | 0 | „ | |
| | 730 | „ | 27 | 161 | 82 | 10 | 0 | „ | |
| | 731 | „ | 19 | 156,5 | 78 | 9 | 1 | „ | |
| | 732 | „ | 46 | 158,5 | 81,5 | 30 | 1 | „ | солдат. |
| | 733 | „ | 23 | 159,5 | 80 | 10 | 0 | „ | |
| | 734 | „ | 35 | 168,5 | 87 | 20 | 0 | „ | |
| | 735 | „ | 30 | 163 | 82 | 19 | 0 | „ | |
| | 736 | „ | 37 | 171 | 84 | 15 | 1 | „ | солдат. |
| | 737 | „ | 37 | 159 | 78,5 | 25 | 0 | „ | |
| | 738 | „ | 24 | 159 | 85 | 13 | 1 | „ | |
| | 739 | „ | 33 | 164,5 | 85 | 20 | 0 | „ | |
| | 740 | „ | 24 | 169 | 84 | 12 | 0 | „ | |
| | 741 | „ | 22 | 163 | 79 | 12 | 1 | „ | |
| | 742 | „ | 32 | 157 | 78 | 20 | 0 | „ | |
| | 743 | „ | 30 | 162 | 84 | 20 | 0 | „ | |
| | 744 | „ | 13 | 139.5 | 66 | 3 | 1 | „ | |
| | 745 | „ | 32 | 157 | 8 | 20 | 0 | Калужск. | |
| | 746 | „ | 20 | 163,5 | 75 | 9 | 1 | „ | |
| | 747 | „ | 15 | 146 | 65,5 | 3 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | Ушибъ большаго пальца гирькой ткацкаго станка. |
| | 748 | „ | 20 | 167,5 | 84,5 | 8 | 0 | Можайск. | |
| | 749 | „ | 20 | 159,5 | 83,5 | 11 | 0 | Тульск. | |
| | 750 | „ | 19 | 161,5 | 78 | 9 | 1 | Серпуховск. | Легкая травма тыла ноги, вблизи больш. пальца. |
| | 751 | Проборщикъ | 15 | 133,5 | 65 | 4 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 752 | „ | 13 | 131 | 64 | 3 | 0 | „ | |
| | 753 | „ | 12 | 125 | 63 | 3 | 0 | „ | |
| | 754 | „ | 13 | 133 | 64,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 755 | „ | 14 | 134,5 | 64 | 4 | 0 | „ | |
| | 756 | „ | 16 | 146 | 66 | 6 | 0 | „ | |
| | 757 | „ | 12 | 132,5 | 69 | 3 | 0 | „ | |
| | 758 | „ | 11 | 129 | 63 | 1 | 0 | „ | |
| | 759 | „ | 12 | 127 | 59 | 1 | 1 | „ | |
| | 760 | „ | 16 | 151 | 70 | 4 | 0 | Верейск. | |
| | 761 | „ | 14 | 140,5 | 62 | 3 | 1 | „ | |
| | 762 | „ | 13 | 149,5 | 66 | 3 | 0 | „ | |
| | 763 | „ | 13 | 136,5 | 62 | 4 | 0 | „ | |
| | 764 | „ | 15 | 139 | 67 | 5 | 0 | „ | |
| | 765 | „ | 13 | 141,5 | 67 | 3 | 0 | „ | |
| | 766 | „ | 16 | 146 | 74 | 4 | 0 | „ | |
| | 767 | „ | 20 | 163 | 80 | 7 | 1 | „ | |
| | 768 | „ | 13 | 134,5 | 69 | 3 | 0 | „ | |
| | 769 | „ | 14 | 133 | 62 | 2 | 1 | „ | |
| | 770 | Подавальщикъ | 11 | 121 | 58,5 | 1 | 0 | „ | |
| | 771 | „ | 11 | 123,5 | 62 | 1 | ½ | „ | |
| | 772 | „ | 11 | 132 | 63 | 3 | 0 | „ | |
| | 773 | „ | 13 | 134 | 67 | 4 | 0 | „ | |
| | 774 | „ | 11 | 127 | 65 | 1 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 775 | „ | 11 | 125 | 60 | 1 | 1 | „ | |
| | 776 | „ | 12 | 136 | 68 | 2 | 0 | „ | |
| | 777 | „ | 11 | 126 | 64 | 2 | 0 | „ | |
| | 778 | „ | 12 | 133 | 64 | 2 | 0 | „ | |
| | 779 | „ | 13 | 132 | 63 | 2 | 0 | „ | |
| | 780 | „ | 7 | 124 | 62 | ½ | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура | 781 | Подавальщикъ | 11 | 128,5 | 61 | 1 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 782 | „ | 11 | 118 | 58 | 1 | 0 | „ | |
| | 783 | „ | 12 | 112 | — | 1 | 0 | „ | горбатъ. |
| | 784 | „ | 11 | 129 | 59,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 785 | „ | 9 | 125 | 69 | 1 | 0 | „ | |
| | 786 | Шлихтовал. | 56 | 166,5 | 80,5 | 30 | 1 | Верейск. | |
| | 787 | „ | 32 | 167 | 79 | 16 | 1 | „ | |
| | 788 | „ | 45 | 171,5 | 86 | 30 | 0 | „ | |
| | 789 | „ | 19 | 159 | 74 | 6 | 0 | „ | |
| | 790 | „ | 44 | 166 | 82 | 35 | 1 | „ | |
| | 791 | „ | 20 | 168 | 79 | 8 | 1 | „ | |
| | 792 | „ | 31 | 171 | 83,5 | 20 | 1 | „ | |
| | 793 | „ | 22 | 166,5 | 79 | 7 | 0 | Подольск. | |
| | 794 | „ | 17 | 166 | 78 | 5 | 0 | „ | |
| | 795 | Складывальщ. | 18 | 168 | 81 | 1 | 1 | Верейск. | |
| | 796 | „ | 54 | 163 | 79 | 42 | 1/2 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 797 | Бердовщ. | 69 | 162 | 83 | 34 | 0 | Звенигородск. | |
| | 798 | Канатчикъ. | 40 | 164 | 83 | 2 | 0 | Верейск. | солдатъ. |
| | 799 | Бамбросный смотритель. | 37 | 175 | 85,5 | 9 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | Amputatio верхней трети лѣваго плеча: въ 1878 г. попалъ между вальяномъ и барабаномъ чесальн. машины, размяло кости и жилы. |
| | 800 | „ | 20 | 167 | 80,5 | 11 | 0 | „ | Культи плеча: оторвало на трепальной машинѣ. |
| | 801 | Чесал. смотр. | 27 | 171 | 73 | 11 | 0 | Тверск. | Внутренній скрытый переломъ въ 3—4 мѣстахъ humeri и radii: руку исковеркало при накладываніи ремня на шкивъ, 2 года тому назадъ. Можно думать, что при внимательномъ леченіи функція руки могла бы быть сохранена. |
| | 802 | Прядильный | 38 | 170 | 83,5 | 25 | 1 | „ | |
| | 803 | подмастерье. | 30 | 164,5 | 84,5 | 40 | 0 | „ | |
| | 804 | „ | 45 | 158 | 81,5 | 30 | 0 | Можайск. | |
| | 805 | „ | 43 | 160,5 | 92 | 34 | 1/2 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 806 | „ | 29 | 161,5 | 81 | 15 | 1 | Кал. Медын. уѣзда. | |
| | 807 | „ | 35 | 154,5 | 85 | 23 | 1 | Верейск. | |
| | 808 | „ | 43 | 159 | 83,5 | 24 | 1 | „ | |
| | 809 | „ | 40 | 157 | 82 | 23 | 0 | Кал. Малояр. уѣзда | |
| | 810 | „ | 42 | 167 | 79 | 30 | 0 | „ | |
| | 811 | Трепальный | 42 | 167,5 | 83 | 30 | 1 | Рязанск. | |
| | 812 | подмастерье. | 45 | 173 | 93,5 | 35 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 813 | „ | 41 | 170 | 87 | 30 | 1 | „ | |
| | 814 | Чесальный | 45 | 165 | 88 | 26 | 0 | „ | |
| | 815 | подмастерье. | 35 | 167 | 84 | 16 | 0 | „ | |
| | 816 | „ | 24 | 155 | 77 | 13 | 1 | Верейск. | |
| | 817 | „ | 31 | 157,5 | 85,5 | 15 | 0 | „ | |
| | 818 | „ | 33 | 164,5 | 84,5 | 12 | 0 | „ | |
| | 819 | „ | 25 | 162,5 | 85 | 13 | 0 | „ | |
| | 820 | „ | 40 | 163 | 81 | 30 | 0 | „ | |
| | 821 | „ | 58 | 166 | 86 | 30 | 0 | „ | |
| | 822 | „ | 49 | 160 | 85 | 40 | 1 | „ | |
| | 823 | Бамбросный | 25 | 160 | 80,5 | 11 | 1 | „ | |
| | 824 | подмастерье. | 28 | 156,5 | 76 | 15 | 0 | „ | |
| | 825 | „ | 45 | 160 | 81 | 30 | 1/2 | „ | |
| | 826 | „ | 24 | 159 | 74 | 14 | 1 | „ | |
| | 827 | „ | 39 | 164,5 | 84 | 25 | 0 | „ | |
| | 828 | „ | 22 | 172,5 | 88 | 7 | 1 | „ | |
| | 829 | „ | 52 | 168,5 | 79 | 4 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 830 | „ | 26 | 169 | 82 | 10 | 0 | Подольск. | |
| | 831 | Ватерный | 48 | 157,5 | 82 | 36 | 1 | Верейск. | |
| | 832 | подмастерье. | 41 | 159 | 80 | 30 | 0 | „ | |
| | 833 | Ткац. подмаст. | 34 | 158 | 82 | 15 | 0 | „ | |
| | 834 | „ | 30 | 169 | 80 | 20 | 1 | „ | |
| | 835 | „ | 29 | 164,5 | 83 | 14 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 836 | Ткац. подм. | 35 | 168 | 84 | 26 | 1 | Калужск. Бор. уѣзда. | |
| | 837 | » | 28 | 168 | 84 | 16 | 0 | » | |
| | 838 | » | 26 | 168 | 86 | 13 | 1 | » | |
| | 839 | » | 35 | 159,5 | 82 | 20 | 1/2 | » | |
| | 840 | » | 37 | 167 | 86,5 | 25 | 1 | » | |
| | 841 | » | 30 | 161 | 84 | 15 | 0 | » | |
| | 842 | » | 35 | 167 | 83 | 25 | 1 | » | |
| | 843 | » | 29 | 164 | 80 | 15 | 0 | » | |
| | 844 | » | 35 | 164,5 | 82 | 25 | 0 | » | |
| | 845 | » | 35 | 170,5 | 85 | 24 | 0 | » | |
| | 846 | » | 37 | 160 | 82 | 18 | 0 | » | Macula corneae. Попала стружка въ глазъ при точкѣ чугуннаго вала для основы. |
| | 847 | » | 37 | 161 | 84 | 15 | 0 | » | |
| | 848 | » | 26 | 166 | 80 | 13 | 1 | » | |
| | 849 | » | 32 | 167,5 | 83 | 18 | 0 | » | |
| | 850 | » | 31 | 164,5 | 79 | 22 | 0 | » | |
| | 851 | » | 40 | 170 | 82 | 3 | 0 | » | |
| | 852 | » | 38 | 166 | 87 | 27 | 1 | » | |
| | 853 | » | 37 | 170 | 87 | 23 | 1 | » | |
| | 854 | » | 38 | 157,5 | 79 | 27 | 1 | » | |
| | 855 | » | 33 | 156,5 | 73,5 | 23 | 1/2 | Кал. Малояр. у. | |
| | 856 | » | 32 | 161 | 85 | 2 | 1 | » | |
| | 857 | » | 30 | 168,5 | 80,5 | 15 | 1 | » | |
| | 858 | » | 29 | 161,5 | 78 | 15 | 1 | Можайск. | |
| | 859 | » | 38 | 163 | 80 | 23 | 1 | Тверск. | |
| | 860 | » | 35 | 164,5 | 83,5 | 20 | 0 | Калужск. | |
| | 861 | Катуш. подм. | 50 | 171 | 94 | 40 | 1 | Верейск. | |
| | 862 | » | 32 | 161 | 81 | 20 | 1 | » | |
| | 863 | Пробор. подм. | 28 | 163,5 | 84,5 | 10 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 864 | » | 30 | 166 | 82 | 18 | 1 | » | солдатъ. При глубокомъ вдыханіи обхватъ груди=86 сант. |
| | 865 | Газов.подмаст. | 41 | 165,5 | 88 | 23 | 1 | Тверск. | |
| | 866 | Браковщ. | 37 | 172 | 82 | 27 | 1 | Московск. | |
| | 867 | » | 30 | 172 | 90 | 20 | 1 | Верейск. | |
| | 868 | » | 34 | 163 | 86 | 24 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 869 | Паровщ. | 47 | 159 | 81 | 30 | 1/2 | Верейск. | |
| | 870 | » | 55 | 170 | 83,5 | 43 | 1 | » | |
| | 871 | » | 28 | 155 | 82 | 15 | 0 | » | |
| | 872 | » | 37 | 163,5 | 82 | 11 | 0 | » | солдатъ. |
| | 873 | » | 35 | 163,5 | 82,5 | 16 | 1 | » | |
| | 874 | » | 58 | 171 | 85 | 38 | 1 | » | |
| | 875 | » | 30 | 165 | 83 | 18 | 0 | » | |
| | 876 | Слесарь. | 39 | 168,5 | 83 | 20 | 0 | » | Насѣкальщики пилъ. |
| | 877 | » | 20 | 167,5 | 75 | 4 | 0 | Кал. Боров. уѣзда. | |
| | 878 | » | 23 | 168 | 85 | 12 | 1 | Верейск. | |
| | 879 | » | 36 | 168 | 87 | 26 | 1 | » | |
| | 880 | » | 20 | 162 | 77 | 6 | 1 | » | |
| | 881 | » | 17 | 157 | 73 | 4 | 1 | » | |
| | 882 | » | 19 | 166,5 | 80 | 3 | 1 | » | |
| | 883 | » | 20 | 166,5 | 78 | 8 | 1 | » | |
| | 884 | » | 51 | 159 | 86 | 41 | 1 | » | |
| | 885 | » | 43 | 171 | 85 | 30 | 1 | » | |
| | 886 | » | 42 | 158 | 78 | 33 | 0 | » | |
| | 887 | » | 21 | 163 | 75 | 10 | 1 | » | |
| | 888 | » | 25 | 156 | 83,5 | 13 | 1 | » | |
| | 889 | » | 20 | 164,5 | 84,5 | 8 | 1 | » | |
| | 890 | » | 22 | 164 | 83 | 10 | 1 | » | |
| | 891 | » | 25 | 168 | 76,5 | 14 | 0 | » | |
| | 892 | » | 16 | 162 | 81 | 4 | 1 | » | |
| | 893 | » | 18 | 166 | 82 | 4 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда | |
| | 894 | » | 50 | 158 | 80 | 30 | 1 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 895 | Слесарь. | 50 | 167,5 | 89 | 40 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | солдатъ. |
| | 896 | » | 32 | 161 | 71 | 22 | 0 | Рузск. | |
| | 897 | » | 20 | 174,5 | 87 | 8 | 1 | Серпуховск. | |
| | 898 | Слесар. учен. | 12 | 135 | 65 | 2 | 1 | Верейск. | |
| | 899 | » | 14 | 142,5 | 65 | 3 | 1 | » | |
| | 900 | » | 14 | 144 | 65 | 3 | 1 | » | |
| | 901 | » | 14 | 143,5 | 63 | 4 | 1 | » | |
| | 902 | » | 16 | 149 | 69,5 | 3 | 1 | » | |
| | 903 | » | 13 | 143 | 63 | 2 | 1 | Московск. | |
| | 904 | Токарь. | 35 | 166 | 81 | 15 | 0 | Верейск. | |
| | 905 | » | 58 | 154 | 79 | 40 | 1 | » | |
| | 906 | » | 35 | 165,5 | 82 | 20 | 1 | » | |
| | 907 | » | 18 | 155 | 74 | 4 | 1 | » | |
| | 908 | » | 55 | 165 | 80 | 40 | 1 | » | |
| | 909 | » | 23 | 162,5 | 82 | 10 | 1 | » | |
| | 910 | » | 19 | 162,5 | 74 | 6 | 1 | Московск. | мѣщанинъ. |
| | 911 | » | 28 | 156 | 78 | 19 | 0 | Звенигородск. | |
| | 912 | Токарн. учен. | 16 | 153 | 70 | 2 | 1 | Серпуховск. | |
| | 918 | » | 12 | 137,5 | 62 | ½ | 1 | Верейск. | |
| | 914 | » | 14 | 139 | 65 | 2 | 1 | » | |
| | 915 | » | 12 | 138 | 63 | 1 | 1 | » | |
| | 916 | » | 17 | 149 | 67 | 2 | 1 | » | |
| | 917 | Кузнецъ. | 48 | 166,5 | 88 | 40 | 1 | » | |
| | 918 | » | 43 | 166,5 | 87 | 10 | 0 | » | |
| | 919 | » | 44 | 159,5 | 79 | 30 | 0 | » | |
| | 920 | » | 35 | 158 | 80 | 23 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 921 | Молотобоецъ. | 37 | 168 | 88 | 25 | 0 | » | |
| | 922 | » | 35 | 172 | 80,5 | 10 | 0 | Верейск. | |
| | 923 | » | 23 | 165 | 84 | 3 | 0 | » | |
| | 924 | » | 25 | 162,5 | 87 | 10 | 0 | » | |
| | 925 | Паяльщ. | 20 | 158 | 77 | 10 | 1 | » | |
| | 926 | » учен. | 12 | 132 | 62 | 2 | 0 | » | |
| | 927 | Кровельщ. | 27 | 162 | 82 | 15 | 1 | » | |
| | 928 | » | 56 | 154,5 | 80 | 30 | 1 | » | |
| | 928 | Литейщ. | 37 | 165 | 83 | 15 | 0 | » | |
| | 930 | » | 19 | 155 | 80 | 9 | 1 | » | |
| | 931 | » | 29 | 155 | 79,5 | 15 | 1 | » | |
| | 932 | » | 22 | 175 | 80,5 | 11 | 1 | » | |
| | 933 | » | 23 | 168 | 87,5 | 11 | 0 | » | |
| | 934 | » | 27 | 158,5 | 86 | 12 | 1 | » | |
| | 935 | » | 24 | 168 | 80 | 5 | 1 | Трерск. | |
| | 936 | » | 39 | 171 | 89 | 18 | 1 | » | |
| | 937 | Литейн. учен. | 16 | 146 | 66 | 1 | 1 | » | |
| | 938 | » | 16 | 149 | 69,5 | 5 | 1 | Тульск. | |
| | 939 | » | 16 | 154 | 68,5 | 5 | 1 | Верейск. | |
| | 940 | » | 15 | 145 | 66 | 1 | 1 | » | |
| | 941 | » | 11 | 133 | 66 | 1 | 0 | » | |
| | 942 | Модельщ. | 44 | 168,5 | 82 | 28 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 943 | Столяръ. | 32 | 169 | 82 | 22 | 0 | » | scoliosis (exsudatum pleurit). |
| | 944 | » | 55 | 166,5 | 82 | 30 | 0 | » | |
| | 945 | » | 50 | 159 | 84 | 25 | 0 | » | |
| | 946 | » | 50 | 156 | 81 | 20 | 0 | » | |
| | 947 | Маляръ. | 35 | 159 | 79 | 25 | 0 | » | |
| | 948 | Плотникъ. | 20 | 166 | 83 | 2 | 1 | Верейск. | |
| | 949 | » | 30 | 160 | 89 | 10 | 0 | » | |
| | 950 | » | 30 | 159,5 | 80,5 | 6 | 1 | » | былъ самоткачъ 12 лѣтъ. |
| | 951 | » | 29 | 164,5 | 81 | 3 | 1 | » | |
| | 952 | » | 28 | 168,5 | 85 | 5 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | солдатъ. |
| | 953 | » | 20 | 167 | 80 | 4 | 0 | » | |
| | 954 | » | 42 | 156,5 | 80 | 25 | 0 | » | |
| | 955 | » | 45 | 160 | 87 | 26 | 0 | » | |
| | 956 | Плотн. учен. | 12 | 131 | 60 | 1 | 0 | Смоленск. | сильный scoliosis. |
| | 957 | » | 13 | 146 | 66 | 2 | 1 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура | 958 | Шорникъ. | 23 | 168 | 83 | 4 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 959 | » | 55 | 158 | 82 | 20 | 0 | » | |
| | 960 | » | 40 | 159,5 | 81,5 | 27 | 0 | » | |
| | 961 | » | 51 | 160 | 84 | 4 | 0 | Верейск. | |
| | 962 | Котельщикъ. | 52 | 156 | 82 | 42 | 0 | » | |
| | 663 | » | 11 | 144 | 70 | 1 | 1 | » | scoliosis dext. |
| | 964 | » | 14 | 136,5 | 70 | 4 | 1 | » | |
| | 965 | » | 14 | 137,5 | 62,5 | 4 | 1 | » | |
| | 966 | » | 14 | 148 | 69 | 4 | 1 | » | |
| | 967 | » | 11 | 126,5 | 62 | 1 | 1 | Калужск. | |
| | 968 | Кочегаръ. | 37 | 161,5 | 81,5 | 6 | 0 | Верейск. | солдатъ. |
| | 969 | » | 47 | 169 | 88 | 8 | 0 | » | |
| | 970 | » | 39 | 169 | 84,5 | 4 | 1 | Смоленск. | солдатъ. |
| | 971 | » | 50 | 170 | 82 | 30 | 0 | Звенигородск. | |
| | 972 | » | 31 | 171,5 | 85,5 | 2 | 0 | Можайск. | |
| | 973 | » | 42 | 169 | 84,5 | 11 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 974 | » | 38 | 170 | 87 | 8 | 0 | » | |
| | 975 | » | 48 | 172 | 90,5 | 5 | 0 | » | солдатъ. |
| | 976 | » | 33 | 166 | 84 | 5 | 0 | Верейск. | |
| | 977 | Штукатурщ. | 22 | 175,5 | 90 | 8 | 0 | » | |
| | 978 | Газовщикъ. | 45 | 160 | 80 | 25 | 1 | » | |
| | 979 | » | 34 | 159 | 84 | 20 | 1 | » | |
| | 880 | » | 42 | 171 | 87 | 1 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 981 | » | 60 | 161,5 | 78 | 50 | 0 | » | |
| | 982 | Шуровщикъ. | 52 | 162 | 80 | 40 | 1 | Верейск. | |
| | 983 | Хлѣбопекъ. | 38 | 163 | 78 | 29 | 0 | Кал. Тарусск. уѣзда. | Bronchitis chronica; вѣроятно, есть плевритическія срощенія. |
| | 984 | » | 35 | 165 | 84 | 26 | 0 | » | |
| | 985 | Бараночникъ. | 38 | 167,5 | 91 | 28 | 0 | Калужск. | |
| | 986 | » | 25 | 170 | 88 | 18 | 0 | » | Maculae corneae послѣ оспы. |
| | 987 | » | 44 | 166 | 82,5 | 32 | 0 | » | |
| | 988 | » | 20 | 159 | 78 | 9 | 0 | » | |
| | 989 | » | 16 | 149 | 79 | 4 | 1 | » | |
| | 990 | » | 33 | 162 | 79 | 16 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 991 | » | 30 | 154 | 82 | 20 | 1 | Верейск. | |
| | 992 | Водовозъ. | 36 | 169,5 | 80 | 15 | 0 | » | |
| | 993 | » | 53 | 168 | 88 | — | 0 | » | |
| | 994 | » | 66 | 163,5 | 85 | 7 | 0 | Рузск. | |
| | 995 | Ретирадчикъ. | 55 | 160 | 82 | 46 | 0 | Верейск. | Atrophia bulbi per penetrationem corp. alieni. |
| | 996 | » | 65 | 162 | 82 | 40 | 0 | » | |
| | 997 | » | 86 | 163,5 | 84 | 50 | 0 | » | |
| | 998 | » | 68 | 164 | 84 | — | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 999 | Сторожъ. | 48 | 161 | 80 | 18 | 1 | Верейск. | |
| | 1000 | » | 48 | 153,5 | 78 | 30 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 1001 | » | 50 | 162 | 85 | 10 | 0 | Верейск. | |
| | 1002 | » | 39 | 168 | 84 | 5 | 0 | Кал. Малояр. уѣзда. | солдатъ. |
| | 1003 | » | 57 | 162 | 88 | 48 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 1004 | » | 50 | 161,5 | 82,5 | 13 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1005 | » | 26 | 163 | 80,5 | 10 | 0 | Смоленск. | » |
| | 1006 | » | 50 | 165 | 82 | 35 | 1 | Верейск. | » |
| | 1007 | » | 39 | 165 | 87 | 9 | 1/2 | » | » |
| | 1008 | » | 33 | 161 | 87,5 | 22 | 0 | » | |
| | 1009 | » | 50 | 165 | 84 | 41 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1010 | » | 55 | 155,5 | 76 | 40 | 0 | » | |
| | 1011 | » | 43 | 157,5 | 84 | 8 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1012 | » | 58 | 161,5 | 80 | — | 0 | » | |
| | 1013 | » | 67 | 157,5 | 83 | — | 0 | » | солдатъ. |
| | 1014 | » | 55 | 165,5 | 80 | — | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | солдатъ. (Macula corneae). |
| | 1015 | » | 46 | 162 | 86 | 6 | 1 | » | солдатъ. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскрес. бумагопряд. мануфак. | 1016 | Чернорабочій. | 20 | 162 | 75 | 11 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | Съ 9 л. былъ проборщикомъ, чернорабочимъ только первый годъ. |
| | 1017 | » | 55 | 168,5 | 83 | 20 | 1 | » | |
| | 1018 | » | 50 | 163,5 | 82,5 | 40 | 0 | » | |
| | 1019 | » | 56 | 170 | 86 | 45 | 0 | » | |
| | 1020 | » | 45 | 169 | 84,5 | — | 0 | Калужск. | |
| | 1021 | » | 45 | 162 | 78 | — | 0 | Верейск. | солдатъ. |
| | 1022 | » | 62 | 166 | 86 | 36 | 0 | » | |
| | 1023 | » | 62 | 172,5 | 91 | 20 | 0 | » | |
| | 1024 | » | 19 | 162,5 | 83,5 | 8 | 0 | » | |
| | 1025 | » | 30 | 162,5 | 84 | 9 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1026 | » | 50 | 157 | 73,5 | 25 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 1027 | » | 47 | 153,5 | 78 | 26 | 0 | » | |
| Суконная мануфактура. | 1028 | Прядильщ. | 32 | 165 | 84 | 20 | 0 | Верейск. | |
| | 1029 | » | 38 | 158,5 | 85 | 20 | 0 | » | мѣщанинъ. |
| | 1030 | » | 27 | 170,5 | 83 | 15 | 1 | » | |
| | 1031 | » | 23 | 156,5 | 78 | 9 | 0 | » | |
| | 1032 | » | 40 | 164 | 81,5 | 28 | 0 | » | |
| | 1033 | » | 32 | 162 | 78 | 20 | $1/2$ | » | |
| | 1034 | » | 39 | 171,5 | 83 | 29 | 0 | » | |
| | 1035 | » | 29 | 168 | 81 | 17 | 0 | » | |
| | 1036 | » | 20 | 164,5 | 81,5 | 10 | 0 | » | |
| | 1037 | » | 43 | 171,5 | 86 | 23 | $1/2$ | » | |
| | 1038 | » | 21 | 171,5 | 88 | 12 | $1/2$ | Можайск. | |
| | 1039 | Присучальщ. | 13 | 129 | 62 | 2 | 1 | » | |
| | 1040 | » | 16 | 168 | 64 | 4 | 0 | Верейск. | |
| | 1041 | » | 11 | 126 | 61 | 2 | $1/2$ | » | |
| | 1042 | » | 12 | 144 | 69 | 4 | 0 | » | |
| | 1043 | » | 10 | 127 | 68 | 1 | 0 | » | |
| | 1044 | » | 12 | 133 | 65 | 2 | 0 | » | |
| | 1045 | » | 14 | 129 | 63 | 3 | 0 | » | |
| | 1046 | » | 14 | 134 | 64 | 2 | 0 | » | |
| | 1047 | » | 11 | 127 | 65 | 1 | 1 | » | |
| | 1048 | » | 13 | 138 | 66 | 1 | 1 | » | Alopecia. |
| | 1049 | » | 11 | 137,5 | 65 | 1 | 0 | » | |
| | 1050 | » | 14 | 123,5 | 61,5 | 3 | 1 | » | |
| | 1051 | » | 10 | 128 | 66 | 1 | 0 | » | |
| | 1052 | » | 12 | 134 | 64 | 1 | 1 | » | |
| | 1053 | » | 15 | 135 | 61 | 2 | 1 | » | |
| | 1054 | » | 13 | 125 | 60 | 2 | 0 | » | |
| | 1055 | » | 11 | 119,5 | 57 | 1 | 0 | » | |
| | 1056 | » | 11 | 127 | 59,5 | 1 | 0 | » | |
| | 1057 | » | 13 | 140,5 | 65 | 3 | 1 | Рузск. | |
| | 1058 | » | 13 | 132,5 | 63,5 | 4 | 0 | Калужск. | |
| | 1059 | » | 13 | 123 | 62 | 3 | 0 | Смоленск. | |
| | 1060 | Крутильщ. | 15 | 144 | 71 | 3 | $1/2$ | Верейск. | |
| | 1061 | » | 14 | 142 | 64 | 4 | 0 | » | |
| | 1062 | » | 14 | 146 | 71 | 4 | $1/2$ | » | |
| | 1063 | Трепальщ. | 28 | 173 | 84 | 19 | 0 | » | |
| | 1064 | » | 32 | 157,5 | 81 | 15 | 1 | » | солдатъ. |
| | 1065 | » | 20 | 156 | 79 | 8 | $1/2$ | » | |
| | 1066 | » | 63 | 169,5 | 80 | 15 | 1 | » | |
| | 1067 | » | 55 | 164,5 | 82 | 40 | 0 | » | |
| | 1068 | » | 40 | 156 | 77 | 7 | 1 | Смоленск. | |
| | 1069 | Ватерщикъ. | 17 | 153 | 73 | 7 | 0 | Верейск. | |
| | 1070 | » | 16 | 156,5 | 71 | 7 | 0 | » | |
| | 1071 | » | 14 | 149 | 71 | 4 | 1 | » | |
| | 1072 | » | 25 | 161 | 81,5 | 13 | 1 | Подольск. | |
| | 1073 | Настилальщ, | 18 | 156 | 74 | 1 | 0 | Можайск. | Alopecia съ малолѣтства. |
| | 1074 | » | 16 | 153 | 77 | 6 | 0 | Верейск. | |
| | 1075 | » | 55 | 165,5 | 77,5 | 24 | 0 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная Мазуринская мануфактура | 1076 | Настилальщ. | 17 | 156,5 | 76 | 10 | 0 | Верейск. | |
| | 1077 | Декатировщ. | 50 | 157 | 82 | 30 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1078 | » | 46 | 160,5 | 84 | 8 | 1 | Смоленск. | » |
| | 1079 | Чистильщикъ. | 21 | 161 | 79,5 | 11 | 0 | Тульск. | |
| | 1080 | » | 29 | 164,5 | 84 | 14 | 1 | Верейск. | |
| | 1081 | » | 38 | 161 | 84 | 11 | ½ | » | солдатъ. |
| | 1082 | » | 34 | 156 | 81 | 16 | 1 | » | » |
| | 1083 | » | 38 | 160,5 | 83 | 26 | 0 | » | |
| | 1084 | » | 18 | 160 | 80,5 | 5 | 0 | » | |
| | 1085 | Картовязъ. | 36 | 156 | 80 | 18 | 0 | Тульск. | |
| | 1086 | Рамочникъ. | 15 | 140,5 | 66 | 4 | 0 | Верейск. | |
| | 1087 | Нагоньщикъ, | 53 | 160,5 | 83 | 38 | 0 | » | |
| | 1088 | » | 19 | 153 | 71 | 4 | 0 | Смоленск. | |
| | 1089 | » | 31 | 151,5 | 78,5 | 13 | 0 | » | |
| | 1090 | » | 59 | 159,5 | 80 | 44 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | Maculae corneae. |
| | 1091 | » | 50 | 159 | 78 | 35 | 0 | Верейск. | |
| | 1092 | Таскальщикъ | 15 | 139 | 70 | 2 | 1 | » | |
| | 1093 | рамокъ. | 13 | 141 | 64 | 1 | 0 | » | |
| | 1094 | Стригальщ. | 18 | 150 | 68 | 6 | 0 | » | |
| | 1095 | » | 14 | 136 | 63 | 3 | 0 | » | |
| | 1096 | » | 18 | 144 | 69 | 7 | 1 | Кал. Мосальс. уѣзда. | |
| | 1097 | Сукновалъ. | 35 | 158 | 82 | 18 | 0 | Верейск. | |
| | 1098 | » | 38 | 157,5 | 82 | 7 | ½ | » | солдатъ. |
| | 1099 | » | 35 | 168,5 | 81,5 | 17 | 1 | Можайск. | |
| | 1100 | » | 55 | 165,5 | 89 | 20 | 0 | Верейск. | солдатъ. |
| | 1101 | Самосушильщ. | 40 | 176,5 | 91,5 | 8 | ½ | » | |
| | 1102 | » | 44 | 150 | 75 | 6 | 0 | » | |
| | 1103 | » | 46 | 168 | 86 | 5 | 1 | » | |
| | 1104 | » | 28 | 159,5 | 80,5 | 12 | 0 | » | |
| | 1105 | » | 50 | 163 | 86,5 | 3 | 0 | » | Попалъ въ шестерню трепальной машины на фабрикѣ Александрова, будучи 9 лѣтъ отъ роду. Отрывъ 4-хъ пальцевъ правой руки. |
| | 1106 | » | 60 | 157,5 | 88,5 | 2 | 0 | » | |
| | 1107 | » | 70 | 169 | 93,5 | 1 | ½ | » | |
| | 1108 | » | 57 | 164 | 84 | 50 | 0 | » | |
| | 1109 | » | 63 | 161 | 82 | 20 | 1 | » | |
| | 1110 | » | 19 | 160,5 | 73 | 80 | 1 | » | |
| | 1111 | » | 56 | 171,5 | 84 | 20 | 0 | Ярославск. | солдатъ. |
| | 1112 | » | 40 | 162,5 | 86,5 | 20 | 0 | Тульск. | |
| | 1113 | Аппаратный | 39 | 154,5 | 81,5 | 25 | 1 | Московск. | |
| | 1114 | подмастерье. | 36 | 179 | 84 | 28 | 1 | Звенигородск. | |
| | 1115 | Сматывальщ. | 19 | 149 | 72 | 6 | 0 | Верейск. | |
| | 1116 | Промывщикъ. | 45 | 162,5 | 81 | 35 | 0 | » | |
| | 1117 | » | 40 | 166 | 78 | 25 | 0 | » | |
| | 1118 | » | 46 | 164,5 | 84 | 1 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1119 | » | 26 | 157 | 84 | 10 | 0 | » | |
| | 1120 | » | 46 | 159 | 86 | 4 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1121 | » | 58 | 161 | 83 | 20 | 0 | » | |
| | 1122 | » | 50 | 161,5 | 88 | 35 | 1 | Рязанск. | |
| | 1123 | Красильщикъ. | 30 | 164 | 87,5 | 14 | 0 | Смоленск. | Haemiplegia dextra, 12-ть лѣтъ; pseudo hypertrophia правой руки. |
| | 1124 | » | 30 | 160,5 | 82 | 16 | 0 | Кал. Медын. уѣзда. | |
| | 1125 | » | 22 | 156 | 79 | 7 | 0 | Верейск. | |
| | 1126 | » | 40 | 157,5 | 84 | 21 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1127 | » | 53 | 152,5 | 84 | 40 | 0 | » | Застарѣлый вывихъ прав. локтя |
| | 1128 | » | 23 | 165,5 | 79 | 13 | 0 | » | |
| | 1129 | » | 19 | 152 | 76 | 7 | 0 | » | |
| | 1130 | » | 55 | 166,5 | 85 | 7 | 0 | » | |
| | 1131 | » | 32 | 154,5 | 80 | 4 | 0 | » | |
| | 1132 | » | 51 | 163 | 80,5 | 41 | 0 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная Маурикская мануфактура. | 1133 | Красильщ. | 48 | 157 | 82 | 38 | 0 | Верейск. | |
| | 1134 | „ | 34 | 165 | 80 | 24 | 0 | „ | |
| | 1135 | „ | 18 | 168,5 | 82,5 | 8 | 0 | „ | |
| | 1136 | Ткачъ. | 33 | 169 | 78 | 23 | 0 | „ | |
| | 1137 | „ | 25 | 157 | 78 | 16 | 0 | „ | |
| | 1138 | „ | 38 | 162,5 | 79 | 28 | 0 | „ | Laryngitis chron. |
| | 1139 | „ | 59 | 159 | 73 | 40 | 0 | „ | |
| | 1140 | „ | 27 | 162,5 | 82 | 10 | 1 | „ | |
| | 1141 | „ | 22 | 175 | 86 | 18 | 0 | „ | |
| | 1142 | „ | 28 | 159,5 | 82 | 16 | 0 | „ | |
| | 1143 | „ | 36 | 164 | 86 | 24 | 0 | „ | |
| | 1144 | „ | 17 | 160 | 73 | 7 | 0 | „ | |
| | 1145 | „ | 40 | 164 | 78 | 29 | 1 | „ | |
| | 1146 | „ | 17 | 165 | 82 | 13 | 1 | „ | |
| | 1147 | „ | 20 | 163 | 83,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 1148 | „ | 28 | 164,5 | 83 | 17 | 0 | „ | |
| | 1149 | „ | 30 | 158 | 82 | 18 | 0 | „ | |
| | 1150 | „ | 23 | 160 | 77 | 12 | 1 | „ | |
| | 1151 | „ | 30 | 158 | 80,5 | 20 | 1 | „ | |
| | 1152 | „ | 18 | 146,5 | 71 | 6 | 0 | „ | |
| | 1153 | „ | 21 | 157,5 | 80 | 11 | 0 | „ | |
| | 1154 | „ | 25 | 168 | 80 | 10 | 0 | „ | |
| | 1155 | „ | 23 | 159 | 71 | 11 | 0 | „ | |
| | 1156 | „ | 19 | 161,5 | 82,5 | 9 | 0 | „ | |
| | 1157 | „ | 33 | 174 | 84,5 | 18 | 1 | „ | |
| | 1158 | „ | 37 | 165 | 87 | 20 | 0 | „ | |
| | 1159 | „ | 27 | 170,5 | 80 | 17 | 0 | „ | |
| | 1160 | „ | 24 | 160,5 | 85 | 13 | 1 | „ | |
| | 1161 | „ | 26 | 163 | 86 | 10 | 0 | „ | |
| | 1162 | „ | 22 | 160 | 80 | 9 | 0 | „ | |
| | 1163 | „ | 23 | 148 | 74 | 11 | 0 | „ | |
| | 1164 | „ | 30 | 158 | 78 | 21 | 0 | „ | |
| | 1165 | „ | 30 | 163 | 86 | 13 | 1 | „ | солдатъ. |
| | 1166 | „ | 17 | 164 | 76 | 7 | 0 | „ | |
| | 1167 | „ | 30 | 158 | 81 | 20 | 0 | „ | |
| | 1168 | „ | 35 | 157,5 | 88 | 20 | 0 | „ | |
| | 1169 | „ | 31 | 157 | 79 | 19 | 0 | „ | Conjunctivitis. |
| | 1170 | „ | 34 | 172,5 | 93 | 22 | 0 | „ | |
| | 1171 | „ | 19 | 167 | 84 | 72 | 0 | „ | |
| | 1172 | „ | 40 | 164 | 82,5 | 30 | 0 | „ | |
| | 1173 | „ | 25 | 164 | 80 | 18 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 1174 | „ | 47 | 160 | 86,5 | 20 | 1 | „ | |
| | 1175 | „ | 36 | 165,5 | 82 | 24 | 1 | „ | |
| | 1176 | „ | 18 | 160 | 78 | 3 | 1 | „ | |
| | 1177 | „ | 19 | 156 | 79,5 | 10 | 0 | „ | |
| | 1178 | „ | 37 | 162 | 84 | 26 | 1 | „ | |
| | 1179 | „ | 37 | 162 | 84 | 26 | 1 | „ | |
| | 1180 | „ | 19 | 161 | 74,5 | 9 | 0 | „ | |
| | 1181 | „ | 30 | 163,5 | 80 | 15 | 0 | „ | |
| | 1182 | „ | 32 | 170 | 90 | 20 | 0 | „ | |
| | 1183 | „ | 21 | 170 | 80 | 5 | 1 | „ | |
| | 1184 | „ | 25 | 167,5 | 82 | 11 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 1185 | „ | 18 | 168 | 82 | 6 | 0 | „ | |
| | 1186 | „ | 44 | 155 | 79 | 24 | 1 | „ | солдатъ. Слезотеченіе. |
| | 1187 | „ | 35 | 161 | 83 | 21 | 0 | „ | |
| | 1188 | „ | 34 | 157 | 77 | 21 | 0 | „ | |
| | 1189 | „ | 36 | 166,5 | 85 | 24 | 0 | „ | |
| | 1190 | „ | 26 | 161 | 84 | 14 | 0 | „ | |
| | 1191 | „ | 32 | 155 | 76,5 | 20 | 0 | „ | |
| | 1192 | „ | 17 | 158 | 78 | 7 | 0 | „ | |
| | 1193 | „ | 20 | 163 | 80,5 | 9 | 0 | „ | |
| | 1194 | „ | 18 | 161 | 79 | 8 | 1 | „ | мѣщанинъ. |
| | 1195 | „ | 26 | 164,5 | 79 | 15 | 0 | „ | |
| | 1196 | „ | 33 | 158 | 81 | 22 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная Маурикская мануфактура. | 1197 | Ткачъ. | 23 | 166 | 78 | 13 | 1 | Верейск. | Staphyloma corneae. |
| | 1198 | " | 25 | 168,5 | 82 | 15 | 0 | " | hyperaemia palpebrarum. |
| | 1199 | " | 37 | 159 | 76 | 25 | 0 | " | Atrophia bulbi; малолѣтства. |
| | 1200 | " | 40 | 169 | 85 | 30 | 0 | " | |
| | 1201 | " | 26 | 165 | 84 | 13 | 1 | " | |
| | 1202 | " | 18 | 158,5 | 77 | 11 | 0 | " | |
| | 1203 | " | 26 | 164 | 86 | 18 | 1 | " | |
| | 1204 | " | 18 | 156,5 | 73 | 6 | 1 | " | |
| | 1205 | " | 19 | 158 | 79 | 10 | 1 | " | |
| | 1206 | " | 33 | 166,5 | 90 | 20 | 0 | " | |
| | 1207 | " | 22 | 165,5 | 80 | 11 | 0 | " | |
| | 1208 | " | 25 | 160 | 82 | 11 | 1 | " | |
| | 1209 | " | 32 | 166 | 86,5 | 10 | 1/2 | " | |
| | 1210 | " | 33 | 170 | 77 | 24 | 0 | " | |
| | 1211 | " | 55 | 163,5 | 83 | 47 | 0 | " | |
| | 1212 | " | 30 | 167 | 85,5 | 15 | 0 | " | |
| | 1213 | " | 20 | 169,5 | 85,5 | 8 | 0 | " | |
| | 1214 | " | 27 | 170 | 87 | 16 | 0 | " | |
| | 1215 | " | 42 | 165,5 | 84,5 | 2 | 0 | " | |
| | 1216 | " | 30 | 170,5 | 89 | 16 | 1 | " | |
| | 1217 | " | 19 | 158,5 | 77 | 10 | 0 | " | |
| | 1218 | " | 35 | 168,5 | 85 | 22 | 0 | " | |
| | 1219 | " | 47 | 166 | 79 | 37 | 0 | " | |
| | 1220 | " | 35 | 165 | 89 | 28 | 0 | " | |
| | 1221 | " | 21 | 170,5 | 78,5 | 4 | 0 | " | |
| | 1222 | " | 18 | 153,5 | 79 | 6 | 0 | " | |
| | 1223 | " | 32 | 159 | 80 | 18 | 1 | " | |
| | 1224 | " | 21 | 166 | 80 | 13 | 0 | " | |
| | 1225 | " | 43 | 164 | 85 | 13 | 0 | " | |
| | 1226 | " | 42 | 159,5 | 80 | 29 | 0 | " | |
| | 1227 | " | 28 | 160,5 | 80 | 16 | 0 | " | солдатъ. |
| | 1228 | " | 23 | 160,5 | 80 | 13 | 0 | " | |
| | 1229 | " | 29 | 164,5 | 82 | 13 | 0 | " | |
| | 1230 | " | 33 | 158 | 85 | 20 | 0 | " | |
| | 1231 | " | 29 | 157,5 | 85 | 16 | 0 | " | |
| | 1232 | " | 30 | 160 | 80,5 | 22 | 0 | " | |
| | 1233 | " | 30 | 160,5 | 81 | 19 | 0 | " | |
| | 1234 | " | 33 | 155,5 | 77,5 | 21 | 0 | " | |
| | 1235 | " | 40 | 161 | 82 | 31 | 0 | Рузск. | |
| | 1236 | " | 37 | 168 | 84 | 25 | 1/2 | " | |
| | 1237 | " | 23 | 169,5 | 85 | 15 | 0 | " | |
| | 1238 | " | 39 | 161,5 | 79 | 20 | 1 | " | |
| | 1239 | " | 28 | 173 | 84 | 8 | 1 | " | |
| | 1240 | " | 34 | 158,5 | 88,5 | 20 | 0 | " | |
| | 1241 | " | 28 | 175 | 89 | 18 | 1 | " | |
| | 1242 | " | 22 | 172 | 84 | 12 | 0 | " | |
| | 1243 | " | 29 | 165,5 | 84 | 17 | 1 | " | |
| | 1244 | " | 44 | 164,5 | 84,5 | 34 | 0 | " | |
| | 1245 | " | 23 | 167,5 | 82 | 11 | 1 | " | |
| | 1246 | " | 30 | 158,5 | 83 | 19 | 0 | " | |
| | 1247 | " | 44 | 162 | 82,5 | 36 | 0 | " | |
| | 1248 | " | 29 | 161,5 | 82 | 18 | 1 | " | |
| | 1249 | " | 33 | 160,5 | 85 | 21 | 0 | " | |
| | 1250 | " | 48 | 171,5 | 88 | 39 | 0 | " | |
| | 1251 | " | 60 | 158,5 | 88,5 | 51 | 0 | " | |
| | 1252 | " | 35 | 165,5 | 81,5 | 23 | 1 | " | |
| | 1253 | " | 19 | 161 | 83,5 | 10 | 1 | " | |
| | 1254 | " | 35 | 167,5 | 87 | 19 | 1 | " | |
| | 1255 | " | 29 | 165,5 | 84 | 15 | 1 | " | |
| | 1256 | " | 30 | 165 | 85 | 15 | 0 | " | |
| | 1257 | " | 41 | 170,5 | 85 | 12 | 0 | " | солдатъ. |
| | 1258 | " | 38 | 163,5 | 90 | 25 | 1 | " | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная Мауринская мануфактура. | 1259 | Ткачъ. | 21 | 167,5 | 81 | 11 | 0 | Рузск. | |
| | 1260 | „ | 25 | 166 | 84 | 15 | 0 | „ | |
| | 1261 | „ | 49 | 161 | 78 | 40 | 0 | „ | |
| | 1262 | „ | 27 | 164 | 78 | 15 | ½ | „ | |
| | 1263 | „ | 30 | 169,5 | 80 | 18 | 0 | „ | |
| | 1264 | „ | 42 | 169,5 | 85 | 30 | 1 | „ | |
| | 1265 | „ | 53 | 165,5 | 83,5 | 44 | 0 | „ | |
| | 1266 | „ | 38 | 160 | 86 | 30 | 0 | „ | Смѣщеніе 2-хъ грудныхъ позвонковъ. |
| | 1267 | „ | 18 | 163 | 79 | 7 | 0 | „ | |
| | 1268 | „ | 17 | 156 | 74 | 9 | 0 | „ | |
| | 1269 | „ | 36 | 165 | 88,5 | 14 | 0 | „ | |
| | 1270 | „ | 23 | 168,5 | 80 | 10 | 1 | „ | |
| | 1271 | „ | 30 | 167 | 84 | 21 | 1 | „ | |
| | 1272 | „ | 36 | 170,5 | 87 | 14 | 0 | „ | |
| | 1273 | „ | 32 | 179 | 85 | 13 | 0 | „ | |
| | 1274 | „ | 26 | 157,5 | 83 | 11 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 1275 | „ | 38 | 153,5 | 80 | 29 | 1 | „ | |
| | 1276 | „ | 20 | 163 | 79,5 | 8 | 0 | „ | |
| | 1277 | „ | 19 | 158,5 | 78 | 9 | 0 | „ | |
| | 1278 | „ | 21 | 169 | 76.5 | 10 | 0 | „ | |
| | 1279 | „ | 21 | 182 | 86 | 12 | 0 | „ | |
| | 1280 | „ | 37 | 171 | 81,5 | 25 | 0 | „ | |
| | 1281 | „ | 33 | 167 | 78,5 | 23 | ½ | „ | |
| | 1282 | „ | 28 | 163,5 | 83 | 13 | 0 | „ | |
| | 1283 | „ | 27 | 165,5 | 84 | 10 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 1284 | „ | 20 | 170,5 | 81 | 6 | 0 | „ | |
| | 1285 | „ | 30 | 166 | 88 | 18 | 0 | „ | |
| | 1286 | „ | 19 | 171,5 | 80 | 10 | 1 | „ | |
| | 1287 | „ | 44 | 161,5 | 83 | 35 | 0 | „ | |
| | 1288 | „ | 22 | 155,5 | 81 | 12 | 0 | Волоколамск. | |
| | 1289 | „ | 19 | 162 | 77 | 10 | 0 | „ | |
| | 1290 | „ | 26 | 164,5 | 77,5 | 12 | 0 | „ | |
| | 1291 | „ | 38 | 164,5 | 80,5 | 24 | 1 | „ | |
| | 1292 | „ | 19 | 159,5 | 75 | 7 | 0 | „ | |
| | 1293 | „ | 27 | 161 | 82 | 11 | 1 | „ | |
| | 1294 | „ | 23 | 166,5 | 80 | 12 | 0 | „ | |
| | 1295 | „ | 22 | 160 | 77 | 12 | 0 | „ | |
| | 1296 | „ | 31 | 159,5 | 88,5 | 20 | 1 | „ | |
| | 1297 | „ | 18 | 165,5 | 77 | 6 | 1 | „ | |
| | 1298 | „ | 55 | 155,5 | 79 | 30 | 0 | Можайск. | |
| | 1299 | „ | 21 | 171 | 80 | 11 | 1 | „ | |
| | 1300 | „ | 32 | 165 | 83 | 22 | 0 | „ | |
| | 1301 | „ | 32 | 171 | 83 | 20 | 0 | „ | |
| | 1302 | „ | 29 | 166 | 77 | 17 | 0 | „ | |
| | 1303 | „ | 51 | 166,5 | 86,5 | 35 | 0 | „ | |
| | 1304 | „ | 17 | 157,5 | 78 | 6 | 1 | „ | |
| | 1305 | „ | 30 | 167 | 78 | 15 | 1 | „ | Trachoma, ectropium нижняго вѣка. |
| | 1306 | „ | 39 | 166,5 | 81,5 | 24 | 1 | „ | |
| | 1307 | „ | 45 | 166,5 | 85 | 34 | 0 | „ | |
| | 1308 | „ | 19 | 154 | 72 | 7 | 0 | „ | |
| | 1309 | „ | 35 | 162 | 78 | 25 | 0 | „ | |
| | 1310 | „ | 26 | 169 | 87,5 | 14 | 0 | „ | |
| | 1311 | „ | 34 | 165,5 | 85 | 12 | 0 | „ | солдатъ. |
| | 1312 | „ | 35 | 71,5 | 82 | 15 | 0 | „ | |
| | 1313 | „ | 36 | 153 | 82 | 24 | 0 | „ | |
| | 1314 | „ | 23 | 158 | 77,5 | 11 | 1 | Смоленск. | |
| | 1315 | „ | 36 | 162,5 | 88 | 26 | 1 | „ | |
| | 1316 | „ | 17 | 155 | 73 | 5 | 1 | „ | |
| | 1317 | „ | 19 | 159 | 83 | 10 | 0 | „ | |
| | 1318 | „ | 17 | 161 | 79 | 4 | 1 | „ | |
| | 1319 | „ | 42 | 164 | 79 | 25 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная Мазуринская мануфактура. | 1320 | Ткачъ. | 44 | 172,5 | 89 | 32 | ½ | Смоленск. | |
| | 1321 | ” | 40 | 169,5 | 87 | 25 | 0 | ” | |
| | 1322 | ” | 32 | 176 | 88,5 | 22 | 0 | ” | |
| | 1323 | ” | 28 | 165 | 82 | 16 | 0 | ” | |
| | 1324 | ” | 28 | 169,5 | 91,5 | 16 | 0 | ” | |
| | 1325 | ” | 48 | 175,5 | 89 | 35 | 1 | ” | |
| | 1326 | ” | 39 | 166 | 85 | 18 | 0 | Кал. Медынск. уѣзда. | |
| | 1327 | ” | 33 | 161,5 | 86 | 20 | 0 | ▪ | |
| | 1328 | ” | 60 | 165,5 | 85,5 | 53 | 0 | Московск. | мѣщанинъ. |
| | 1329 | ” | 23 | 163,5 | 82 | 12 | 0 | ▪ | ” |
| | 1330 | ” | 41 | 166 | 86 | 32 | 0 | Кал. Боров. уѣзда. | |
| | 1331 | ” | 30 | 166,5 | 85 | 9 | 1 | ” | солдатъ. |
| | 1332 | ” | 36 | 172,5 | 93 | 16 | 0 | ” | |
| | 1333 | Сновальщикъ. | 19 | 166,5 | 76,5 | 6 | 1 | Рузск. | |
| | 1334 | ” | 23 | 163,5 | 88 | 12 | 1 | ” | |
| | 1335 | ” | 19 | 150 | 70 | 6 | 0 | ” | |
| | 1336 | ” | 40 | 158 | 86 | 28 | 0 | Бронницк. | |
| | 1337 | ” | 19 | 162,5 | 80,5 | 9 | 0 | Смоленск. | |
| | 1338 | ” | 37 | 152,5 | 84 | 24 | 1 | Можайск. | хромой. |
| | 1339 | ” | 22 | 149,5 | 73 | 11 | 0 | ” | |
| | 1340 | ” | 31 | 160,5 | 82 | 18 | ½ | Верейск. | |
| | 1341 | Шпульникъ. | 12 | 130,5 | 68 | 2 | 1 | ” | |
| | 1342 | ” | 16 | 148,5 | 70 | 5 | 1 | ” | |
| | 1343 | ” | 13 | 136 | 68 | 3 | 1 | ” | |
| | 1344 | ” | 14 | 145,5 | 69 | 3 | 0 | ” | |
| | 1345 | ” | 12 | 140 | 68 | 3 | 0 | ” | |
| | 1346 | ” | 15 | 141 | 65,5 | 7 | 0 | ” | |
| | 1347 | ” | 13 | 134 | 65 | 1 | 0 | ” | |
| | 1348 | ” | 12 | 142,5 | 69,5 | 1 | 1 | Рузск. | |
| | 1349 | ” | 11 | 131 | 64 | 1 | 1 | ” | |
| | 1350 | ” | 16 | 153 | 74 | 5 | 1 | ” | |
| | 1351 | ” | 13 | 144 | 67 | 2 | ½ | ” | |
| | 1352 | ” | 12 | 131,5 | 61 | 1 | 1 | ” | |
| | 1353 | ” | 11 | 128 | 63 | 2 | 1 | ” | |
| | 1354 | ” | 11 | 134 | 65 | 1 | 1 | ” | |
| | 1355 | Бердовщикъ. | 40 | 171 | 88 | 29 | 0 | Звенигородск. | |
| | 1356 | Пресовщикъ. | 16 | 162 | 76 | 4 | 1 | Серпуховск. | |
| | 1357 | ” | 40 | 164 | 82,5 | 12 | 1 | Верейск. | солдатъ. |
| | 1358 | ” | 40 | 159,5 | 85 | 5 | 0 | ” | ” |
| | 1359 | ” | 46 | 158 | 81 | 5 | 0 | ” | |
| | 1360 | ” | 48 | 157,5 | 83 | 2 | 0 | ” | |
| | 1361 | ” | 40 | 173 | 84 | 52 | 1 | ” | солдатъ. |
| | 1362 | ” | 56 | 159,5 | 81,5 | 12 | 0 | ” | ” |
| | 1363 | ” | 19 | 160 | 76,5 | 6 | 0 | ” | |
| | 1364 | Паровщикъ. | 43 | 166,5 | 86 | 30 | 1 | Кал. Медынск. уѣзда. | |
| | 1365 | Кочегаръ. | 62 | 160 | 82 | 12 | 0 | Верейск. | |
| | 1366 | ” | 37 | 170 | 85 | 2 | 1 | ” | солдатъ. |
| | 1367 | Слесарь. | 35 | 168 | 87,5 | 20 | 1 | ” | |
| | 1368 | ” | 38 | 171,5 | 85 | 26 | 0 | ” | |
| | 1369 | ” | 36 | 158,5 | 80 | 20 | 0 | ” | |
| | 1370 | ” | 21 | 165,5 | 80 | 11 | 0 | Звенигородск. | |
| | 1371 | ” | 28 | 161,5 | 76 | 16 | 0 | Рузск. | |
| | 1372 | Слесар. учен. | 14 | 137 | 66 | 4 | 1 | Верейск. | |
| | 1373 | ” | 14 | 143 | 69 | 3 | 1 | ” | |
| | 1374 | Столяръ. | 28 | 167,5 | 81 | 15 | 0 | ” | |
| | 1375 | ” | 42 | 158,5 | 86 | 20 | 1 | ” | |
| | 1376 | ” | 55 | 173,5 | 95,5 | 30 | 0 | ” | |
| | 1377 | Плотникъ. | 40 | 161 | 82 | 26 | ½ | ” | |
| | 1378 | ” | 50 | 156,5 | 79,5 | 20 | 0 | ” | |
| | 1379 | ” | 22 | 164 | 86,5 | 5 | 0 | Владимірск. | |
| | 1380 | ” | 50 | 162,5 | 83,5 | 36 | 0 | ” | |
| | 1381 | ” | 18 | 164 | 82,5 | 2 | 1 | ” | |
| | 1382 | ” | 22 | 167,5 | 89 | 8 | 0 | ” | |
| | 1383 | ” | 31 | 161 | 85 | 15 | 0 | ” | |
| | 1384 | ” | 21 | 162 | 84,5 | 6 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная Мауринская мануфактура. | 1385 | Плотникъ. | 29 | 162,5 | 87 | 14 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | солдатъ. |
| | 1386 | » | 19 | 160,5 | 78 | 5 | 0 | » | " |
| | 1387 | » | 24 | 171,5 | 88 | 10 | 1 | » | |
| | 1388 | » | 34 | 158 | 83 | 12 | 0 | » | |
| | 1389 | » | 22 | 161,5 | 84,5 | 5 | 1 | Калуж. Медын. уѣзда | |
| | 1390 | » | 19 | 158,5 | 76,5 | 4 | 0 | » | |
| | 1391 | » | 30 | 158,5 | 82,5 | 13 | 0 | Верейск. | |
| | 1392 | Кузнецъ. | 45 | 171 | 86 | 16 | 1/2 | Кал. Боровск. уѣзда. | солдатъ. |
| | 1393 | Молотобоецъ. | 50 | 155 | 80 | 2 | 0 | Верейск. | |
| | 1394 | Токарь. | 32 | 158,5 | 78,5 | 13 | 0 | Рузск. | |
| | 1395 | Кровельщикъ. | 19 | 164 | 84 | 3 | 0 | Владимірск. | |
| | 1396 | » | 19 | 162 | 80 | 2 | 0 | » | |
| | 1397 | Маляръ. | 23 | 157,5 | 76 | 6 | 1 | Верейск. | |
| | 1398 | Землекопъ. | 60 | 161 | 95,5 | 45 | 0 | Калуж.Массальск. у. | |
| | 1399 | » | 28 | 156 | 80,5 | 6 | 0 | » | |
| | 1400 | » | 20 | 164 | 84 | 3 | 0 | » | |
| | 1401 | Каменьщикъ. | 25 | 165 | 85 | 12 | 0 | Владимірск. | |
| | 1402 | » | 32 | 155,5 | 80,5 | 10 | 1 | » | |
| | 1403 | Сторожъ. | 36 | 159 | 80,5 | 12 | 0 | Рузск. | |
| | 1404 | » | 50 | 166 | 81 | 38 | 0 | Верейск. | |
| | 1405 | » | 44 | 158,5 | 81 | — | 0 | » | мѣщанинъ. |
| | 1406 | » | 40 | 158,5 | 79 | 8 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1407 | » | 50 | 164,5 | 86 | 20 | 1 | » | |
| | 1408 | » | 59 | 160 | 84,5 | 39 | 0 | » | |
| Новинская ковровая фабрика. | 1409 | Прясучальщ. | 10 | 135 | 63 | 2 | 1 | » | |
| | 1410 | » | 15 | 140,5 | 69 | 3 | 1 | » | |
| | 1411 | » | 13 | 135,5 | 66 | 3 | 1 | » | |
| | 1412 | » | 13 | 140 | 70,5 | 1 | 1 | » | |
| | 1413 | » | 11 | 118 | 60,5 | 1 | 1 | » | |
| | 1414 | » | 12 | 139 | 62,5 | 2 | 1 | » | |
| | 1415 | » | 12 | 129,5 | 62 | 1 | 1 | » | |
| | 1416 | » | 14 | 136 | 61 | 2 | 1 | » | |
| | 1417 | » | 13 | 135 | 65 | 3 | 0 | Рузск. | |
| | 1418 | » | 11 | 127 | 62 | 3 | 1 | Можайск. | |
| | 1419 | » | 13 | 140 | 66 | 3 | 1 | » | |
| | 1420 | Катушечникъ. | 13 | 146,5 | 74 | 1 | 0 | » | |
| | 1421 | Прядильщикъ. | 38 | 162 | 79 | 29 | 0 | Тульск. | |
| | 1422 | » | 30 | 172 | 86 | 18 | 0 | » | |
| | 1423 | » | 45 | 160,5 | 84 | 36 | 0 | » | |
| | 1424 | » | 28 | 161 | 84,5 | 15 | 0 | Смоленск. | |
| | 1425 | » | 23 | 171 | 85,5 | 14 | 0 | Турецкій подданный. | родился въ Россіи; отецъ былъ крѣпостнымъ. |
| | 1426 | » | 40 | 170 | 88,5 | 29 | 1 | Верейск. | |
| | 1427 | Трепальщикъ. | 18 | 158 | 72 | 6 | 0 | » | |
| | 1428 | » | 15 | 165 | 77 | 7 | 0 | » | |
| | 1429 | » | 15 | 147,5 | 71 | 2 | 1 | » | eczema живота и рукъ вслѣдствіе постояннаго раздраженія саломъ. |
| | 1430 | » | 19 | 167,5 | 81 | 4 | 0 | » | Lues. |
| | 1431 | » | 27 | 159,5 | 92 | 17 | 0 | » | |
| | 1432 | » | 30 | 156 | 75 | 24 | 0 | Смоленск. | |
| | 1433 | » | 42 | 171,5 | 93,5 | 1 | 1/2 | Владимірск. | |
| | 1434 | Чистильщикъ. | 35 | 169 | 89 | 23 | 0 | » | |
| | 1435 | » | 28 | 163,5 | 82,5 | 18 | 1 | » | |
| | 1436 | » | 17 | 163,5 | 80 | 7 | 0 | » | |
| | 1437 | » | 39 | 166 | 81 | 25 | 0 | » | pemphygus. |
| | 1438 | Ватерщикъ. | 16 | 161 | 79 | 4 | 0 | » | |
| | 1439 | » | 19 | 159,5 | 83 | 8 | 1 | Можайск. | |
| | 1440 | Аппарат. подм. | 35 | 160 | 82 | 26 | 0 | Верейск. | |
| | 1441 | Ткачъ. | 28 | 167,5 | 87 | 17 | 0 | » | |
| | 1442 | » | 51 | 167 | 85,5 | 25 | 0 | » | |
| | 1443 | » | 19 | 168 | 78,5 | 10 | 0 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Новинская ковровая фабрика. | 1444 | Ткачъ. | 37 | 165,5 | 84,5 | 27 | 0 | Рузск. | |
| | 1445 | » | 31 | 157 | 79,5 | 20 | 0 | » | |
| | 1446 | » | 28 | 166 | 85,5 | 11 | 1 | » | солдатъ. |
| | 1447 | » | 30 | 169,5 | 85 | 20 | 0 | » | |
| | 1448 | » | 33 | 171 | 86 | 26 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 1449 | » | 30 | 166,5 | 86 | 17 | 0 | » | |
| | 1450 | » | 26 | 166 | 88,5 | 16 | 0 | » | |
| | 1451 | » | 28 | 166,5 | 83,5 | 19 | 1 | » | |
| | 1452 | » | 32 | 173,5 | 86 | 20 | 1 | » | |
| | 1453 | » | 46 | 165,5 | 85,5 | 35 | 1 | Можайск. | Contusio oculi ящикомъ, упавшимъ со стѣны (hypopyon). |
| | 1454 | » | 20 | 162 | 82,5 | 5 | 1 | » | maculae corneae съ 12 лѣтъ. |
| | 1455 | » | 38 | 171 | 85,5 | 9 | 0 | » | |
| | 1456 | » | 34 | 179,5 | 90,5 | 27 | 0 | Кал. Малояр. уѣзда. | |
| | 1457 | » | 38 | 169 | 87 | 26 | 0 | » | |
| | 1458 | Сновальщикъ. | 29 | 156,5 | 80,5 | 19 | 0 | Верейск. | |
| | 1459 | Слесарь. | 30 | 184,5 | 92 | 10 | 1 | Можайск. | |
| | 1460 | Столяръ. | 39 | 171 | 84 | 4 | 1 | Верейск. | |
| | 1461 | Кочегаръ. | 22 | 164,5 | 84,5 | 7 | 0 | » | |
| | 1462 | Дровоносъ. | 35 | 174 | 88 | 20 | 1 | Московск. | мѣщанинъ. |
| | 1463 | Сторожъ. | 38 | 166 | 85,5 | 29 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| Мѣдно-паникадильное заведеніе Шевякова въ д. Лукинѣ. | 1464 | Мундировщ | 20 | 163 | 78 | 10 | 0 | Верейск. | |
| | 1465 | » | 36 | 167 | 84,5 | 20 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1466 | » | 20 | 165 | 84 | 8 | 0 | » | |
| | 1467 | » | 19 | 174,5 | 88 | 5 | 0 | » | |
| | 1468 | » | 52 | 164 | 85 | 40 | 0 | » | |
| | 1469 | » | 14 | 138 | 68 | 2 | 1 | » | |
| | 1470 | » | 13 | 138 | 67 | 2 | 1 | » | |
| | 1471 | » | 14 | 133,5 | 66,5 | 3 | 0 | » | |
| | 1472 | » | 12 | 133,5 | 67 | 1 | 0 | » | |
| | 1473 | » | 15 | 147,5 | 72 | 4 | 0 | Подольск. | |
| | 1474 | » | 14 | 132,5 | 64 | 3 | 1 | » | |
| | 1475 | » | 28 | 162,5 | 82 | 17 | 0 | » | |
| | 1476 | » | 17 | 156 | 78 | 2 | 0 | » | |
| | 1477 | » | 16 | 160 | 76 | 4 | 0 | » | |
| | 1478 | » | 26 | 158,5 | 90 | 9 | 0 | » | |
| | 1479 | » | 21 | 153,5 | 80 | 5 | 1 | » | Ожогъ расплавленной мѣдью 5 лѣтъ тому назадъ: рѣзко замѣтный рубецъ нижняго вѣка, видитъ только верхн. краемъ глаза, роговица прикрыта нижнимъ вѣкомъ. |
| | 1480 | » | 20 | 159,5 | 86 | 8 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | |
| | 1481 | Чеканьщикъ. | 31 | 182 | 82 | 21 | 0 | Верейск. | |
| | 1482 | » | 17 | 163,5 | 90,5 | 7 | 0 | » | |
| | 1483 | » | 14 | 140 | 67 | 3 | 1 | » | |
| | 1484 | » | 17 | 153,5 | 77 | 6 | 0 | Подольскій. | |
| | 1485 | » | 14 | 150 | 74 | 4 | 0 | » | |
| | 1486 | » | 14 | 136 | 61 | 3 | 0 | » | |
| | 1487 | Наводильщикъ | 14 | 144,5 | 63 | 4 | 1 | » | |
| | 1488 | » | 27 | 171,5 | 89 | 15 | 1 | » | |
| | 1489 | » | 24 | 167 | 83 | 9 | 0 | » | |
| | 1490 | » | 41 | 153,5 | 85 | 29 | 0 | » | |
| | 1491 | » | 31 | 166,5 | 82 | 14 | 0 | » | |
| | 1492 | » | 13 | 135,5 | 65,5 | ½ | 0 | » | Keratitis: въ лѣвый глазъ попала соринка. |
| | 1493 | » | 28 | 156,5 | 82 | 16 | 0 | » | |
| | 1494 | » | 20 | 162 | 82 | 6 | 0 | Верейск. | |
| | 1495 | » | 13 | 142 | 66 | 2 | 0 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мѣдно-паникадильное заведеніе Шевякова въ д. Лунинѣ. | 1496 | Наводильщ | 15 | 155 | 76 | 4 | 0 | Верейск. | |
| | 1497 | » | 13 | 144 | 68 | 2 | 0 | » | |
| | 1498 | Токарь. | 20 | 163 | 84 | 9 | 0 | » | |
| | 1499 | » | 14 | 138 | 69 | 3 | 1 | » | |
| | 1500 | » | 45 | 166,5 | 90 | 33 | 0 | Подольскій. | |
| | 1501 | » | 42 | 166,5 | 80 | 20 | 0 | » | |
| | 1502 | Литейщикъ. | 39 | 167 | 84 | 24 | 0 | Верейск. | |
| | 1503 | » | 20 | 164,5 | 81 | 7 | 0 | » | |
| | 1504 | » | 14 | 139 | 64 | 2 | 0 | » | |
| | 1505 | Вертела. | 30 | 157 | 86 | 10 | 0 | » | слѣпой съ 3 лѣтъ (золотуха). |
| | 1506 | » | 37 | 164,5 | 88,5 | 15 | 0 | Подольскій. | слѣпой съ 2-хъ лѣтъ: различаетъ лишь свѣтъ отъ тьмы. |
| | 1507 | Чернорабочій. | 29 | 160,5 | 85 | 17 | 0 | » | |
| | 1508 | » | 62 | 161 | 76 | 50 | 0 | » | Одышка: 7 лѣтъ тому назадъ былъ двусторонній плевритическій эксудатъ; вѣроятно остались плевритическ. сращенія; грудь сдавлена съ боковъ. |
| | 1509 | » | 29 | 172 | 81,5 | 12 | 0 | Верейск. | |
| | 1510 | » | 50 | 164,5 | 79 | 35 | 0 | » | одышка. |
| Плѣсенскій химическій заводъ. | 1511 | Колчеданьщ. | 47 | 172,5 | 88 | 40 | 0 | » | |
| | 1512 | » | 45 | 158,5 | 81 | 20 | 1 | » | |
| | 1513 | » | 49 | 176,5 | 86,5 | 25 | 0 | » | Ожогъ сѣрной кислотой лѣтъ 15 тому назадъ: лопнула реторта; рѣзко замѣтный рубецъ на внутрен. сторонѣ плеча, предплечія и нижней части живота. |
| | 1514 | » | 45 | 162,5 | 85 | 4 | 1 | Смоленск. | солдатъ. |
| | 1515 | » | 46 | 164,5 | 87 | 30 | 0 | Верейск. | |
| | 1516 | Сатурщикъ. | 45 | 157,5 | 82 | 9 | 0 | Кал. Козельск. уѣзда | |
| | 1517 | Красцовщикъ. | 59 | 166,5 | 86 | 2 | 0 | Можайск. | |
| | 1518 | » | 49 | 164 | 88 | 25 | 0 | Верейск. | |
| | 1519 | » | 57 | 173 | 90 | 20 | 0 | » | |
| | 1520 | Оловяньщикъ. | 46 | 162,5 | 79 | 20 | 0 | » | Анкилозъ правой кисти: въ 1858 г. попалъ въ аппаратъ на суконной фабр. въ Москвѣ. |
| | 1521 | Мумельщикъ. | 60 | 172 | 84,5 | 9 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 1522 | Станятчикъ. | 30 | 165,5 | 83 | 7 | 0 | Можайск. | |
| | 1523 | Слесарь. | 30 | 167 | 84 | 2 | 1 | Кал. Малояр. у. | бывш. машинистъ. |
| | 1524 | Кузнецъ. | 18 | 171 | 86 | 7 | 1 | Калуж. Боров. уѣзда. | |
| | 1525 | Паяльщикъ. | 35 | 161 | 84 | 18 | ½ | Верейск. | |
| | 1526 | » | 33 | 176 | 91 | 18 | 0 | » | |
| | 1527 | Хлѣбникъ. | 38 | 166,5 | 88 | 13 | 0 | Смоленск. | |
| | 1528 | Возщикъ. | 55 | 168,5 | 84 | 8 | 0 | Владимірск. | солдатъ. |
| | 1529 | Бондарь. | 39 | 178 | 92,5 | 20 | 0 | Верейск. | |
| | 1530 | » | 23 | 165 | 86 | 8 | 0 | » | |
| | 1531 | » | 30 | 158,5 | 86,5 | 15 | 0 | » | |
| | 1532 | » | 19 | 168,5 | 83,5 | 7 | 0 | » | |
| | 1533 | » | 30 | 164 | 86 | 13 | 0 | » | |
| | 1534 | » | 29 | 164 | 82 | 15 | 0 | » | |
| | 1535 | » | 29 | 170 | 85 | 15 | 0 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Плесенскій химическій заводъ. | 1536 | Печникъ. | 30 | 170 | 89,5 | 13 | 0 | Верейск. | солдатъ. |
| | 1537 | » | 28 | 159 | 86 | 4 | 0 | » | |
| | 1538 | Плотникъ. | 26 | 162,5 | 84 | 11 | 1 | Калуж. Боров уѣзда. | солдатъ. |
| | 1539 | » | 30 | 175,5 | 90 | 18 | 0 | » | |
| | 1540 | » | 23 | 162 | 89 | 10 | 0 | » | |
| | 1541 | » | 40 | 161,5 | 86,5 | 24 | 0 | » | |
| | 1542 | » | 60 | 165 | 87,5 | 42 | 0 | » | |
| | 1543 | » | 18 | 144 | 76 | 1 | ½ | » | |
| | 1544 | Чернорабочій. | 55 | 173 | 87,5 | 30 | 1 | Верейск. | солдатъ. |
| | 1545 | » | 32 | 158 | 84 | 5 | 1 | » | |
| | 1546 | » | 56 | 167,5 | 85,5 | 43 | 0 | » | |
| | 1547 | » | 55 | 162 | 84,5 | 1 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1548 | » | 16 | 158 | 71,5 | 7 | 0 | » | |
| | 1549 | » | 58 | 171 | 89 | 45 | 0 | » | солдатъ. |
| | 1550 | » | 45 | 166,5 | 83 | 32 | 0 | » | » |
| | 1551 | » | 17 | 165,5 | 83 | 0 | ¼ | » | |
| | 1552 | » | 45 | 163 | 93 | 20 | 0 | » | |
| | 1553 | » | 60 | 171 | 93 | 48 | 0 | » | |
| | 1554 | » | 63 | 169,5 | 88 | 1 | 0 | » | |
| | 1555 | » | 35 | 183,5 | 96,5 | 20 | 1 | » | |
| | 1556 | » | 29 | 162 | 78 | 1 | 1 | » | Экзема и acne, какъ и у всѣхъ работающихъ на уксусномъ заводѣ; кожа какъ бы мацерирована. |
| | 1557 | » | 32 | 165,5 | 86 | 2 | 0 | » | |
| | 1558 | » | 59 | 167 | 83,5 | 20 | 0 | » | мѣщанинъ. |
| | 1559 | » | 57 | 167 | 85,5 | 11 | 1 | Кал. Тарусск. уѣзда | |
| | 1560 | » | 36 | 170,5 | 84,5 | 1 | 0 | Звенигородск. | мѣщанинъ. |
| | 1561 | » | 43 | 175 | 88 | 1 | 1 | Вологодскій. | |
| | 1562 | » | 31 | 167 | 89 | 2 | 1 | Московск. | дворянинъ, кончилъ курсъ въ архитектурномъ училищѣ, служилъ на желѣзныхъ дорогахъ. |
| | 1563 | » | 45 | 166,5 | 78 | 4 | 0 | Подольскій. | солдатъ. |
| | 1564 | » | 29 | 169 | 85 | ½ | ½ | Кал. Боров. уѣзда. | » |

# В. Женщины.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование фабрикъ и заводовъ. | №№ рабочихъ. | ЗАНЯТІЕ. | Возрастъ. | Ростъ. | Обхватъ груди. | Сколько лѣтъ занимается на фабрикахъ. | Грамотенъ или нѣтъ. | Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія. | Особыя замѣчанія. |
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 1. | Трепальщица. | 22 | 148 | 70 | 8 | 0 | Верейск. | замужняя. |
| | 2 | » | 15 | 144 | 66 | 3 | 0 | » | |
| | 3 | » | 41 | 158 | 79,5 | 3 | 0 | » | вдова. |
| | 4 | » | 37 | 152 | 73 | 3 | 0 | » | замужняя. |
| | 5 | » | 30 | 144 | 69 | 3 | 0 | » | |
| | 6 | » | 43 | 155,5 | 73 | 9 | 0 | » | Ozaena. |
| | 7 | » | 50 | 155 | 76 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 8 | » | 50 | 157,5 | 74 | 6 | 0 | » | » |
| | 9 | » | 26 | 162 | 73 | 6 | 0 | » | |
| | 10 | » | 18 | 155 | 79,5 | 3 | 0 | » | замужняя. |
| | 11 | » | 40 | 145 | 65 | 18 | 0 | » | » |
| | 12 | » | 29 | 155,5 | 72,5 | 17 | 0 | » | |
| | 13 | » | 19 | 148 | 76,5 | 2 | 0 | » | |
| | 14 | » | 50 | 155 | 78 | 3 | 0 | Витебск. | замужняя. |
| | 15 | » | 56 | 154 | 77 | 6 | 0 | Ка. Боровск. уѣзда. | » |
| | 16 | » | 19 | 148 | 75 | 6 | 0 | » | |
| | 17 | » | 40 | 146 | 71 | 8 | 0 | » | вдова. |
| | 18 | » | 19 | 155,5 | 75 | 3 | 0 | » | |
| | 19 | » | 22 | 151 | 68 | 7 | 0 | » | замужняя. |
| | 20 | » | 18 | 152 | 72 | 5 | 0 | » | |
| | 21 | » | 50 | 149,5 | 76 | 5 | 0 | » | замужняя. |
| | 22 | » | 21 | 143 | 75 | 2 | 0 | » | |
| | 23 | » | 38 | 154,5 | 73 | 10 | 0 | » | зам Blepharadenitis. Ozaena. |
| | 24 | » | 45 | 158 | 78 | 3 | 0 | Калужск. | |
| | 25 | Сортировщ. | 28 | 110,5 | 72 | 10 | 0 | Верейск. | Kyphosis et scoliosis. |
| | 26 | » | 60 | 143 | 67 | 40 | 0 | » | вдова. |
| | 27 | » | 66 | 155 | 76 | 12 | 0 | » | » |
| | 28 | » | 55 | 146 | 71 | 46 | 0 | » | » |
| | 29 | » | 53 | 149,5 | 70,5 | 20 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | » |
| | 30 | » | 40 | 150 | 70 | 31 | 0 | » | замуж. (хромая). |
| | 31 | » | 30 | 132 | 69,5 | 1 | 0 | Калужск. | |
| | 32 | » | 70 | 148,5 | 75 | 4 | 0 | Смоленск. | вдова. |
| | 33 | » | 55 | 148 | 74 | 2 | 0 | » | вдова. Atrophia bulbi dext (послѣ оспы). |
| | 34 | Бамбросница. | 25 | 152 | 77,5 | 15 | 0 | Верейск. | замужняя. |
| | 35 | » | 23 | 150,5 | 68 | 13 | 0 | » | » |
| | 36 | » | 22 | 150 | 69,5 | 10 | 0 | » | вдова. |
| | 37 | » | 48 | 162,5 | 73,5 | 32 | 0 | » | замужняя. |
| | 38 | » | 23 | 145 | 72 | 8 | 0 | » | |
| | 39 | » | 18 | 147,5 | 72 | 2 | 0 | » | |
| | 40 | » | 13 | 148 | 69 | 2 | 0 | » | |
| | 41 | » | 30 | 152,5 | 72 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 42 | » | 16 | 149,5 | 71 | 3 | 0 | » | |
| | 43 | » | 40 | 150 | 79 | 27 | 0 | » | замужняя. |
| | 44 | » | 30 | 151,5 | 74 | 20 | 0 | » | вдова. |
| | 45 | » | 29 | 148,5 | 69 | 20 | 0 | » | замужняя. |
| | 46 | » | 16 | 152 | 70 | 2 | 0 | » | |
| | 47 | » | 23 | 147 | 79 | 11 | 0 | » | замужняя. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 48 | Бамбросница. | 17 | 155 | 75 | 3 | 0 | Верейск. | | |
| | 49 | „ | 21 | 152 | 71 | 2 | 0 | „ | | |
| | 50 | „ | 22 | 144,5 | 73 | 6 | 0 | „ | | |
| | 51 | „ | 20 | 147,5 | 74 | 11 | 0 | „ | | |
| | 52 | „ | 30 | 163,5 | 79 | 20 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 53 | „ | 22 | 152 | 67,5 | 13 | 0 | „ | » | |
| | 54 | „ | 15 | 151,5 | 72 | 7 | 0 | „ | | |
| | 55 | „ | 30 | 153,5 | 70 | 18 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 56 | „ | 40 | 152,5 | 69 | 18 | 0 | „ | » | |
| | 57 | „ | 40 | 150 | 70 | 20 | 0 | „ | вдова. | |
| | 58 | „ | 27 | 152 | 71 | 16 | 0 | „ | | |
| | 59 | „ | 29 | 159 | 73 | 16 | 0 | „ | | |
| | 60 | „ | 15 | 157,5 | 73,5 | 3 | 0 | „ | | |
| | 61 | „ | 19 | 157 | 72 | 8 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 62 | „ | 13 | 141,5 | 60 | 4 | 0 | „ | | |
| | 63 | „ | 40 | 159 | 69 5 | 18 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 64 | „ | 45 | 154 | 70 | 20 | 0 | „ | вдова | |
| | 65 | „ | 30 | 156,5 | 70 | 12 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 56 | „ | 32 | 155,5 | 70 | 20 | 0 | „ | » | |
| | 67 | „ | 40 | 157,5 | 71 | 36 | 0 | „ | | |
| | 68 | „ | 18 | 152,5 | 79,5 | 9 | 0 | „ | | |
| | 69 | „ | 19 | 154,5 | 68 | 8 | 0 | „ | | |
| | 70 | „ | 19 | 148 | 72 | 9 | 0 | „ | | |
| | 71 | „ | 27 | 156 | 71 | 15 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 72 | „ | 19 | 152,5 | 72 | 9 | 0 | „ | | |
| | 73 | „ | 15 | 145 | 64 | 4 | 0 | „ | | |
| | 74 | „ | 30 | 157 | 71,5 | 15 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 75 | „ | 17 | 160,5 | 76 | 5 | 0 | „ | | |
| | 76 | „ | 17 | 154 | 72 | 3 | 0 | „ | | |
| | 77 | „ | 17 | 150 | 70 | 8 | 0 | „ | | |
| | 78 | „ | 21 | 153,5 | 74 | 10 | 5 | „ | замужняя. | |
| | 79 | „ | 17 | 150,5 | 70,5 | 6 | 0 | „ | | |
| | 80 | „ | 17 | 152 | 68 | 6 | 0 | „ | | |
| | 81 | „ | 23 | 163 | 77 | 14 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 82 | „ | 40 | 128 | — | 20 | 0 | „ | горбатая. | |
| | 83 | „ | 40 | 146 | 66 | 33 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 84 | „ | 17 | 148 | 66 | 8 | 0 | „ | | |
| | 85 | „ | 35 | 150 | 72 | 15 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 86 | „ | 18 | 149 | 72 | 8 | 0 | „ | | |
| | 87 | „ | 20 | 149 | 70 | 7 | 0 | „ | | |
| | 88 | „ | 35 | 152 | 68 | 2 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 89 | „ | 40 | 146 | 69 | 31 | 0 | „ | » | |
| | 90 | „ | 14 | 145 | 64,5 | 3 | 0 | „ | | |
| | 91 | „ | 18 | 153 | 70 | 11 | 0 | „ | | |
| | 92 | „ | 30 | 154,5 | 70 | 15 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 93 | „ | 19 | 154 | 70 | 11 | 0 | „ | lues. | |
| | 94 | „ | 21 | 150,5 | 70 | 3 | 0 | „ | | |
| | 95 | „ | 16 | 154,5 | 69 | 5 | 0 | „ | | |
| | 96 | „ | 18 | 150 | 70 | 6 | 0 | „ | | |
| | 97 | „ | 25 | 154,5 | 70 | 14 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 98 | „ | 20 | 153,5 | 72 | 7 | 0 | „ | » | |
| | 99 | „ | 17 | 148 | 68 | 9 | 0 | „ | | |
| | 100 | „ | 14 | 135 | 59 | 4 | 1 | „ | | |
| | 101 | „ | 18 | 147 | 76 | 6 | 0 | „ | | |
| | 102 | „ | 12 | 136,5 | 58 | 3 | 0 | „ | | |
| | 103 | „ | 12 | 136 | 59,5 | 3 | 0 | „ | | |
| | 104 | „ | 28 | 158,5 | 77 | 9 | 0 | „ | вдова. | |
| | 105 | „ | 21 | 156 | 69 | 11 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 106 | „ | 22 | 142,5 | 75 | 14 | 0 | „ | » | |
| | 107 | „ | 41 | 153,5 | 75 | 24 | 0 | „ | » | |
| | 108 | „ | 37 | 148,5 | 66 | 20 | 0 | „ | | |
| | 109 | „ | 28 | 153 | 74 | 10 | 0 | „ | замужняя. | |
| | 110 | „ | 17 | 155 | 73 | 6 | 0 | „ | | |
| | 111 | „ | 18 | 143 | 72,5 | 9 | 0 | „ | | |
| | 112 | „ | 41 | 150,5 | 75 | 32 | 0 | „ | замужняя. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 113 | Банброшница | 17 | 153 | 69 | 8 | 0 | Верейск. | |
| | 114 | " | 19 | 149,5 | 76 | 8 | 0 | " | |
| | 115 | " | 30 | 158,5 | 73 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 116 | " | 23 | 152,5 | 69 | 14 | 0 | " | " |
| | 117 | " | 17 | 150,5 | 71 | 4 | 0 | " | |
| | 118 | " | 21 | 148 | 70,5 | 11 | 0 | " | замужняя. |
| | 119 | " | 27 | 151 | 65 | 12 | 0 | " | " |
| | 120 | " | 27 | 157,5 | 72 | 7 | 0 | " | |
| | 121 | " | 30 | 159,5 | 75 | 19 | 0 | " | замужняя. |
| | 122 | " | 17 | 147,5 | 69,5 | 9 | 0 | " | Artophia bulbi sinistri. |
| | 123 | " | 30 | 149 | 73 | 16 | 0 | " | замужняя. |
| | 124 | " | 35 | 153,5 | 68 | 20 | 0 | " | " |
| | 125 | " | 22 | 152 | 76 | 13 | 0 | " | |
| | 126 | " | 35 | 146,5 | 67 | 20 | 0 | " | замужняя. |
| | 127 | " | 25 | 157,5 | 69,5 | 15 | 0 | " | " |
| | 128 | " | 20 | 150 | 70 | 12 | 0 | " | " |
| | 129 | " | 20 | 156 | 77 | 3 | 0 | " | " |
| | 130 | " | 33 | 154,5 | 70 | 20 | 0 | " | " |
| | 131 | " | 23 | 144 | 71 | 6 | 0 | " | " |
| | 132 | " | 15 | 138 | 65 | 4 | 0 | " | |
| | 133 | " | 30 | 155,5 | 76 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 134 | " | 17 | 145,5 | 69 | 8 | 0 | " | |
| | 135 | " | 48 | 159,5 | 73 | 30 | 0 | " | вдова. |
| | 136 | " | 30 | 153,5 | 75 | 19 | 0 | " | замужняя. |
| | 137 | " | 19 | 153,5 | 78 | 3 | 0 | " | |
| | 138 | " | 30 | 153,5 | 75 | 19 | 0 | " | замужняя. |
| | 139 | " | 20 | 148 | 71,5 | 9 | 0 | " | " |
| | 140 | " | 30 | 157 | 73,5 | 20 | 0 | " | |
| | 141 | " | 15 | 142,5 | 68 | 5 | 0 | " | |
| | 142 | " | 40 | 155 | 75 | 30 | 0 | " | замужняя. |
| | 143 | " | 15 | 151,5 | 69,5 | 4 | 0 | " | |
| | 144 | " | 15 | 146 | 68 | 3 | 0 | " | |
| | 145 | " | 18 | 154,5 | 77 | 3 | 0 | " | |
| | 146 | " | 19 | 150 | 75 | 7 | 0 | " | замужняя. |
| | 147 | " | 36 | 156,5 | 69 | 23 | 0 | " | " |
| | 148 | " | 27 | 163 | 78 | 10 | 0 | " | Первое лѣто живетъ на фабрикѣ, раньше лишь по зимамъ. |
| | 149 | " | 28 | 151 | 68 | 16 | 0 | " | замужняя. |
| | 150 | " | 36 | 149 | 69 | 17 | 0 | " | " |
| | 151 | " | 36 | 162 | 73 | 20 | 0 | " | |
| | 152 | " | 20 | 160 | 70 | 11 | 0 | " | |
| | 153 | " | 20 | 156 | 78 | 8 | 0 | " | замужняя. |
| | 154 | " | 28 | 158 | 67 | 20 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | " |
| | 155 | " | 17 | 130,5 | — | 6 | 0 | " | горбатая. |
| | 156 | " | 19 | 159,5 | 74 | 6 | 0 | " | замужняя. |
| | 157 | " | 20 | 144 | 67 | 4 | 0 | " | " |
| | 158 | " | 35 | 146,5 | 72 | 18 | 0 | " | " |
| | 159 | " | 12 | 139,5 | 64 | 3 | 0 | " | |
| | 160 | " | 14 | 143.5 | 67,5 | 1 | 0 | " | |
| | 161 | " | 16 | 157 | 69 | 7 | 0 | " | |
| | 162 | " | 14 | 141 | 59 | 4 | 0 | " | |
| | 163 | " | 17 | 154 | 74,5 | 2 | 0 | " | |
| | 164 | " | 17 | 161,5 | 79 | 8 | 0 | " | |
| | 165 | " | 16 | 154 | 66 | 8 | 0 | " | |
| | 166 | " | 32 | 150,5 | 71 | 7 | 0 | " | замужняя. |
| | 167 | " | 17 | 154,5 | 73 | 5 | 0 | " | |
| | 168 | " | 15 | 149,5 | 62 | 3 | 0 | " | |
| | 169 | " | 18 | 150 | 73 | 6 | 0 | " | |
| | 170 | " | 17 | 156 | 72 | 2 | 0 | " | |
| | 171 | " | 30 | 150 | 66 | 20 | 0 | " | |
| | 172 | " | 18 | 151,5 | 70 | 7 | 0 | " | замужняя. |
| | 173 | " | 17 | 153 | 65 | 3 | 0 | " | " |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 174 | Бамбросница. | 19 | 158 | 70 | 9 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 175 | » | 40 | 147 | 69 | 31 | 0 | » | замужняя. |
| | 176 | » | 22 | 154 | 72 | 9 | 0 | » | » |
| | 177 | » | 17 | 157 | 71 | 7 | 0 | » | |
| | 178 | » | 17 | 148 | 66 | 3 | 0 | » | |
| | 159 | » | 18 | 150 | 72 | 5 | 0 | » | замужняя. |
| | 180 | » | 30 | 148 | 68 | 18 | 0 | » | |
| | 181 | » | 20 | 154 | 72 | 9 | 0 | » | » |
| | 182 | » | 19 | 149 | 71,5 | 12 | 0 | » | » |
| | 183 | » | 15 | 154,5 | 71 | 4 | 0 | » | |
| | 184 | » | 16 | 149,5 | 68 | 5 | 0 | » | |
| | 185 | » | 18 | 151 | 77 | 7 | 0 | » | |
| | 186 | » | 35 | 150 | 74 | 11 | 0 | » | замужняя. |
| | 187 | » | 22 | 153 | 70 | 12 | 0 | Кал. Лихвинск. уѣзд. | » |
| | 188 | » | 42 | 143 | 67 | 25 | 0 | » | » |
| | 189 | » | 16 | 152 | 77 | 2 | 1 | » | |
| | 190 | » | 15 | 144 | 68,5 | 4 | 0 | » | |
| | 191 | » | 16 | 145,5 | 65 | 1 | 0 | » | |
| | 192 | » | 37 | 149 | 77 | 23 | 0 | » | вдова. |
| | 193 | » | 27 | 152,5 | 74 | 15 | 0 | » | |
| | 194 | » | 20 | 163,5 | 77 | 1 | 0 | Кал. Малояр. уѣзда. | |
| | 195 | » | 19 | 155 | 69,5 | 8 | 0 | Подольск. | |
| | 196 | » | 18 | 156,5 | 76 | 6 | 0 | » | |
| | 197 | » | 48 | 156,5 | 71,5 | 30 | 0 | Можайск. | вдова. |
| | 198 | » | 18 | 147,5 | 72 | 6 | 0 | » | замужняя. |
| | 199 | » | 40 | 149 | 71 | 30 | 0 | Московск. | » |
| | 200 | » | 24 | 148 | 69 | 10 | 0 | Рузск. | » |
| | 201 | » | 26 | 153 | 70 | 17 | 0 | » | » |
| | 202 | » | 14 | 145,5 | 63 | 4 | 0 | » | |
| | 203 | » | 28 | 163 | 74 | 20 | 0 | » | |
| | 204 | » | 19 | 162 | 80 | 2 | 0 | Тверск. | |
| | 205 | » | 27 | 151 | 76 | 8 | 0 | » | замужняя. |
| | 206 | » | 17 | 154,5 | 59 | 7 | 0 | Серпуховск. | |
| | 207 | » | 30 | 153,5 | 70 | 20 | 0 | Клинск. | |
| | 208 | » | 25 | 152,5 | 76 | 11 | 0 | Тульск. | замужняя. |
| | 209 | » | 16 | 144,5 | 67 | 2 | 0 | Калужск. | нѣмая. |
| | 210 | Ленточница. | 30 | 156,5 | 77 | 4 | 0 | Верейск. | замужняя. |
| | 211 | » | 50 | 152 | 70 | 20 | 0 | » | вдова. |
| | 212 | » | 45 | 161 | 76 | 4 | 0 | » | замужняя. |
| | 213 | » | 50 | 151 | 84 | 4 | 0 | » | » |
| | 214 | » | 36 | 151 | 83 | 6 | 0 | » | » |
| | 215 | » | 16 | 158 | 68 | 2 | 0 | » | |
| | 216 | » | 21 | 162 | 77 | 2 | 0 | » | замужняя. |
| | 217 | » | 27 | 146 | 72 | 6 | 0 | » | » |
| | 218 | » | 40 | 156,5 | 75 | 4 | 0 | » | » |
| | 219 | » | 28 | 150 | 71 | 2 | 0 | » | |
| | 220 | » | 15 | 149,5 | 73 | 2 | 0 | » | |
| | 221 | » | 17 | 151 | 70 | 2 | 0 | » | |
| | 222 | » | 17 | 159 | 69,5 | 2 | 0 | » | |
| | 223 | » | 40 | 162 | 80 | 28 | 0 | » | |
| | 224 | » | 19 | 155,5 | 74 | 10 | 0 | » | |
| | 225 | » | 23 | 155 | 78 | 1 | 0 | » | замужняя. |
| | 226 | » | 18 | 146 | 78 | 2 | 0 | » | |
| | 227 | » | 30 | 151,5 | 76 | 6 | 0 | » | вдова. |
| | 228 | » | 40 | 148,5 | 73 | 6 | 0 | » | » |
| | 229 | » | 19 | 153 | 70 | 9 | 0 | » | |
| | 230 | » | 21 | 156 | 76,5 | 6 | 0 | » | вдова. |
| | 231 | » | 20 | 159,5 | 73,5 | 1 | 0 | » | |
| | 232 | » | 40 | 152 | 70,5 | 4 | 0 | » | замужняя. |
| | 233 | » | 28 | 150 | 74 | 18 | 0 | » | » |
| | 234 | » | 28 | 170 | 81 | 1 | 0 | » | |
| | 235 | » | 35 | 156 | 73 | 3 | 0 | » | замужняя. |
| | 236 | » | 40 | 145 | 68 | 32 | 0 | » | вдова. |
| | 237 | » | 27 | 156,5 | 73 | 1 | 0 | » | » |
| | 238 | » | 27 | 153,5 | 72,5 | 10 | 0 | » | замужняя. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 304 | Ватерщица. | 12 | 131,5 | 58 | 3 | 0 | Верейск. | |
| | 305 | » | 18 | 143,5 | 70 | 7 | 0 | » | |
| | 306 | » | 16 | 152,5 | 71 | 8 | 0 | » | |
| | 307 | » | 14 | 147 | 66 | 4 | 0 | » | |
| | 308 | » | 9 | 127 | 52 | 2 | 0 | » | |
| | 309 | » | 13 | 132 | 58 | 3 | 0 | » | |
| | 310 | » | 12 | 125,5 | 58 | 1 | 0 | » | |
| | 311 | » | 18 | 153,5 | 75 | 7 | 0 | » | |
| | 312 | » | 19 | 150,5 | 71,5 | 5 | 0 | » | |
| | 313 | » | 15 | 141 | 63 | 2 | 0 | » | |
| | 314 | » | 18 | 148 | 68 | 7 | 0 | » | |
| | 315 | » | 19 | 142 | 74 | 7 | 0 | » | |
| | 316 | » | 18 | 150 | 74 | 7 | 0 | » | |
| | 317 | » | 55 | 149 | 71,5 | 40 | 0 | » | замужняя. |
| | 318 | » | 32 | 143,5 | 68 | 10 | 0 | » | Atrophia bulbi sinistri послѣ оспы. |
| | 319 | » | 11 | 132 | 63 | 1 | 0 | » | |
| | 320 | » | 16 | 156,5 | 69,5 | 4 | 0 | » | |
| | 321 | » | 14 | 134 | 59,5 | 2 | 0 | » | |
| | 322 | » | 13 | 146 | 65 | 3 | 0 | » | |
| | 323 | » | 14 | 133,5 | 62 | 2 | 0 | » | |
| | 324 | » | 14 | 142,5 | 65,5 | 3 | 0 | » | |
| | 325 | » | 14 | 141 | 62,5 | 4 | 0 | » | |
| | 326 | » | 15 | 145,5 | 65 | 5 | 0 | » | |
| | 327 | » | 33 | 154 | 70 | 20 | 0 | » | |
| | 328 | » | 18 | 143 | 68 | 7 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 329 | » | 13 | 144 | 65 | 3 | 0 | » | |
| | 330 | » | 17 | 150,5 | 77 | 11 | 0 | » | |
| | 331 | » | 14 | 149,5 | 65,5 | 4 | 0 | » | |
| | 332 | » | 15 | 148,5 | 63 | 9 | 0 | » | |
| | 333 | » | 11 | 126 | 59 | 3 | 0 | Подольскій. | |
| | 334 | » | 15 | 148 | 63,5 | 2 | 0 | » | |
| | 335 | » | 14 | 140,5 | 62,5 | 5 | 0 | » | |
| | 336 | » | 16 | 147 | 67 | 7 | 0 | » | |
| | 337 | » | 15 | 146 | 62,5 | 5 | 0 | » | |
| | 338 | » | 13 | 136,5 | 60 | 3 | 0 | » | |
| | 339 | » | 11 | 127 | 57 | 2 | 0 | » | |
| | 340 | » | 15 | 150,5 | 64 | 3 | 0 | » | |
| | 341 | » | 17 | 153,5 | 69 | 6 | 0 | » | |
| | 342 | » | 17 | 154,5 | 67 | 6 | 0 | » | |
| | 343 | » | 14 | 138,5 | 60 | 2 | 0 | Кал. Лихвинск. уѣзд. | |
| | 344 | » | 14 | 138,5 | 62 | 2 | 0 | » | |
| | 345 | » | 50 | 152,5 | 72,5 | 40 | 0 | Калужск. | вдова. |
| | 346 | » | 10 | 159 | 56 | 1 | 0 | » | |
| | 347 | » | 30 | 147 | 72 | 17 | 0 | » | замужняя. |
| | 348 | » | 15 | 146 | 67 | 5 | 0 | » | |
| | 349 | » | 14 | 136,5 | 68 | 2 | 0 | Звенигородск. | |
| | 350 | » | 15 | 151 | 67 | 7 | 0 | Серпуховск. | |
| | 351 | » | 27 | 138 | 57 | 16 | 0 | Можайск. | |
| | 352 | » | 13 | 137,5 | 65 | 2 | 0 | Смоленск. | |
| | 353 | Катушница. | 13 | 135,5 | 60 | 1 | 0 | Верейск. | замужняя. |
| | 354 | » | 18 | 154,5 | 73 | 6 | 0 | » | |
| | 355 | » | 14 | 143,5 | 64 | 2 | 0 | » | |
| | 356 | » | 13 | 142 | 64 | 4 | 0 | » | |
| | 357 | » | 16 | 160 | 78 | 3 | 0 | » | |
| | 358 | » | 14 | 140 | 59 | 2 | 0 | » | |
| | 359 | » | 11 | 128 | 58 | 2 | 0 | » | |
| | 360 | » | 14 | 147 | 69 | 2 | 0 | » | |
| | 361 | » | 12 | 361 | 59 | 2 | 0 | » | |
| | 362 | » | 16 | 155,5 | 72 | 3 | 0 | » | |
| | 363 | » | 11 | 121,5 | 57 | 1 | 0 | » | |
| | 364 | » | 15 | 153,5 | 66 | 4 | 0 | » | |
| | 365 | » | 13 | 147,5 | 71 | 1 | 0 | » | |
| | 366 | » | 13 | 143,5 | 65 | 4 | 0 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 367 | Катушница. | 18 | 151,5 | 71 | 7 | 0 | Верейск. | |
| | 368 | » | 12 | 122 | 53,5 | 3 | 0 | » | |
| | 369 | » | 17 | 147 | 63 | 2 | 0 | » | |
| | 370 | » | 12 | 130 | 60 | 2 | 0 | » | |
| | 371 | » | 11 | 129,5 | 60 | 2 | 0 | » | |
| | 372 | » | 12 | 125,5 | 55 | 1 | 0 | » | |
| | 373 | » | 18 | 126 | 72,5 | 8 | 0 | » | |
| | 374 | » | 18 | 144,5 | 70 | 8 | 0 | » | |
| | 375 | » | 23 | 149 | 76,5 | 12 | 0 | » | замужняя. |
| | 376 | » | 15 | 138,5 | 65 | 3 | 0 | » | |
| | 377 | » | 15 | 146 | 72 | 2 | 0 | » | |
| | 378 | » | 16 | 142 | 70 | 5 | 1 | » | |
| | 379 | » | 17 | 151,5 | 70,5 | 3 | 0 | » | |
| | 380 | » | 14 | 130 | 59 | 3 | 0 | » | |
| | 381 | » | 18 | 153 | 74 | 6 | 0 | » | |
| | 382 | » | 19 | 147 | 71 | 7 | 0 | » | |
| | 383 | » | 19 | 151,5 | 70 | 7 | 0 | » | |
| | 384 | » | 19 | 151,5 | 72 | 6 | 0 | » | |
| | 385 | » | 19 | 160 | 75 | 5 | 0 | » | |
| | 386 | » | 18 | 149,5 | 60 | 7 | 0 | » | |
| | 387 | » | 20 | 159,5 | 82,5 | 6 | 0 | » | замужняя. |
| | 388 | » | 13 | 142 | 64 | 4 | 0 | » | |
| | 389 | » | 22 | 143 | 70 | 9 | 0 | » | замужняя. |
| | 390 | » | 14 | 157 | 67 | 1 | 0 | » | |
| | 391 | » | 30 | 153,5 | 73 | 16 | 0 | » | замужняя. |
| | 392 | » | 14 | 151 | 82 | 5 | 0 | » | » |
| | 393 | » | 18 | 147 | 70 | 3 | 0 | » | |
| | 394 | » | 18 | 148 | 68,5 | 6 | 0 | » | |
| | 395 | » | 15 | 152,5 | 73 | 5 | 0 | » | |
| | 396 | » | 19 | 152 | 74 | 10 | 0 | » | |
| | 397 | » | 25 | 149,5 | 74 | 2 | 0 | » | |
| | 398 | » | 13 | 142 | 63 | 4 | 0 | » | |
| | 399 | » | 22 | 148,5 | 76 | 9 | 0 | » | |
| | 400 | » | 20 | 146 | 63 | 6 | 0 | » | замужняя. |
| | 401 | » | 13 | 139,5 | 60 | 1 | 0 | » | |
| | 402 | » | 12 | 138,5 | 65 | 1 | 0 | » | |
| | 403 | » | 30 | 146 | 76 | 20 | 0 | » | вдова. |
| | 404 | » | 18 | 148 | 67,5 | 4 | 1/2 | » | |
| | 405 | » | 18 | 149 | 69,5 | 9 | 0 | » | |
| | 406 | » | 25 | 153,5 | 70 | 15 | 0 | » | |
| | 407 | » | 20 | 150,5 | 77 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 408 | » | 19 | 143 | 69 | 3 | 0 | » | |
| | 409 | » | 14 | 145 | 72 | 5 | 0 | » | |
| | 410 | » | 20 | 151,5 | 76 | 10 | 0 | » | |
| | 411 | » | 18 | 154,5 | 77 | 5 | 0 | » | |
| | 412 | » | 17 | 148,5 | 72 | 6 | 0 | » | |
| | 413 | » | 19 | 151 | 77 | 8 | 0 | » | |
| | 414 | » | 16 | 142,5 | 72 | 3 | 1 | » | |
| | 415 | » | 19 | 139,5 | 66 | 5 | 0 | » | |
| | 416 | » | 18 | 149 | 74 | 5 | 0 | » | |
| | 417 | » | 25 | 146,5 | 77 | 15 | 0 | » | вдова. |
| | 418 | » | 17 | 143 | 70 | 6 | 0 | » | |
| | 419 | » | 17 | 144 | 63 | 3 | 0 | » | |
| | 420 | » | 18 | 140 | 71 | 7 | 0 | » | |
| | 421 | » | 30 | 166 | 71 | 15 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | замужняя. |
| | 422 | » | 24 | 155 | 72 | 11 | 0 | » | » |
| | 423 | » | 43 | 146 | 69 | 8 | 0 | » | » |
| | 424 | » | 19 | 148 | 69 | 2 | 0 | » | |
| | 425 | » | 30 | 153,5 | 77 | 3 | 0 | Кал. Лихвинск. уѣзд. | |
| | 426 | » | 14 | 141,5 | 64 | 3 | 0 | » | |
| | 427 | » | 29 | 148 | 70 | 12 | 0 | Звенигородск. | замужняя. |
| | 428 | Мотальа. | 42 | 152,5 | 72 | 30 | 0 | Верейск. | вдова. |
| | 429 | » | 42 | 149,5 | 73 | 25 | 0 | » | замужняя. |
| | 430 | » | 19 | 143,5 | 71 | 1 | 0 | » | |
| | 431 | » | 15 | 146 | 63 | 1 | 0 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 432 | Моталка. | 20 | 158 | 73 | 3 | 0 | Верейск. | |
| | 433 | " | 20 | 151,5 | 74 | 13 | 0 | " | замужняя. |
| | 434 | " | 28 | 153 | 78,5 | 11 | 0 | " | " |
| | 435 | " | 58 | 145 | 74 | 40 | 0 | " | вдова |
| | 436 | " | 21 | 154,5 | 71 | 15 | 0 | " | " |
| | 437 | " | 20 | 159,5 | 68 | 6 | 0 | " | замужная. |
| | 438 | " | 18 | 147 | 70,5 | 7 | 0 | " | |
| | 439 | " | 38 | 155,5 | 73 | 25 | 0 | " | |
| | 440 | " | 41 | 155 | 80 | 25 | 0 | " | вдова. |
| | 441 | " | 25 | 157 | 75 | 1 | 0 | " | замужняя. |
| | 442 | " | 26 | 156 | 74,5 | 7 | 0 | " | |
| | 443 | " | 45 | 155 | 75 | 35 | 0 | " | замужняя. |
| | 444 | " | 42 | 152 | 74 | 23 | 0 | " | " |
| | 445 | " | 23 | 157 | 76 | 11 | 0 | " | |
| | 446 | " | 20 | 156 | 71,5 | 11 | 0 | " | замужняя. |
| | 447 | " | 24 | 152,5 | 71,5 | 12 | 0 | " | |
| | 448 | " | 45 | 149 | 72 | 20 | 0 | " | замужняя. |
| | 449 | " | 45 | 150,5 | 76 | 35 | 0 | " | " |
| | 450 | " | 45 | 152,5 | 67 | 35 | 0 | " | вдова. |
| | 451 | " | 40 | 144,5 | 71 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 452 | " | 20 | 151 | 70 | 12 | 0 | " | " |
| | 453 | " | 47 | 144,5 | 64 | 32 | 0 | " | " |
| | 454 | " | 51 | 156,5 | 70 | 40 | 0 | " | " |
| | 455 | " | 17 | 152,5 | 68 | 1 | 0 | " | |
| | 456 | " | 30 | 147 | 69,5 | 13 | 0 | " | замужняя. |
| | 457 | " | 32 | 151,5 | 73 | 16 | 0 | " | " |
| | 458 | " | 36 | 158 | 70 | 27 | 0 | " | вдова. |
| | 459 | " | 50 | 158,5 | 70 | 33 | 0 | " | " |
| | 460 | " | 37 | 151 | 73 | 25 | 0 | " | замужняя. |
| | 461 | " | 18 | 146 | 69,5 | 7 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | " |
| | 462 | " | 50 | 158,5 | 69 | 3 | 0 | " | " |
| | 463 | " | 25 | 153 | 71 | 10 | 0 | " | " |
| | 464 | " | 47 | 161 | 72 | 25 | 0 | " | " |
| | 465 | " | 20 | 153 | 75 | 1 | 0 | " | " |
| | 466 | " | 23 | 147,5 | 70 | 10 | 0 | " | " |
| | 467 | " | 30 | 157 | 69 | 15 | 0 | " | " |
| | 468 | " | 30 | 153 | 75 | 12 | 0 | " | " |
| | 469 | " | 36 | 158 | 78,5 | 1 | 0 | Рузск. | " |
| | 470 | " | 17 | 150 | 71 | 3 | 0 | " | |
| | 471 | " | 17 | 155,5 | 70 | 3 | 0 | " | |
| | 472 | " | 35 | 150,5 | 69 | 25 | 0 | " | замужняя. |
| | 473 | " | 21 | 143 | 76 | 10 | 1 | " | " |
| | 474 | " | 55 | 150,5 | 72 | 40 | 0 | " | вдова. |
| | 475 | " | 24 | 156,5 | 76 | 15 | 0 | Можайск. | замужняя. |
| | 476 | " | 48 | 155 | 68 | 20 | 0 | " | " |
| | 477 | " | 32 | 155 | 75 | 2 | 0 | " | " |
| | 478 | " | 51 | 162 | 71 | 41 | 0 | " | вдова. |
| | 479 | " | 50 | 148 | 68 | 43 | 0 | Калужск. | |
| | 480 | " | 20 | 146 | 72 | 7 | 0 | " | замужняя. |
| | 481 | " | 51 | 155 | 69 | 31 | 0 | Кал. Лихвинск. уѣзда. | |
| | 482 | " | 15 | 144 | 67 | 1 | 0 | Малоярославск. | |
| | 483 | " | 42 | 153 | 73,5 | 20 | 0 | Подольскій. | замужняя. |
| | 484 | Подметальщ. | 40 | 149 | 75 | 2 | 0 | Верейск. | вдова. |
| | 485 | " | 47 | 145 | 75 | 7 | 0 | " | |
| | 486 | " | 14 | 130,5 | 55 | 2 | 0 | " | |
| | 487 | " | 57 | 153 | 70 | 39 | 0 | " | вдова. |
| | 488 | " | 11 | 123 | 55 | 2 | 0 | " | |
| | 489 | " | 48 | 158 | 75 | 2 | 0 | Кал. Боров. уѣзда. | вдова. |
| | 490 | " | 70 | 149,5 | 74 | 50 | 0 | " | замужняя. |
| | 491 | " | 40 | 150 | 73 | 2 | 0 | Калужск. | |
| | 492 | Присучальщ. | 37 | 149,5 | 67 | 8 | 0 | Малоярославск. | |
| | 493 | Самоткачиха. | 18 | 148 | 69 | 4 | 0 | Верейск. | |
| | 494 | " | 11 | 140 | 61,5 | 2 | 0 | " | |
| | 495 | " | 15 | 147,5 | 67 | 4 | 0 | " | |
| | 496 | " | 20 | 143 | 69 | 15 | 0 | " | замужняя. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 497 | Самоткачиха. | 16 | 142,5 | 65 | 7 | 0 | Верейск. | |
| | 498 | " | 21 | 151 | 74 | 10 | 0 | " | замужняя. |
| | 499 | " | 25 | 149 | 72 | 7 | 0 | " | " |
| | 500 | " | 16 | 147 | 70 | 4 | 0 | " | |
| | 501 | " | 16 | 149 | 63 | 5 | 0 | " | |
| | 502 | " | 14 | 144 | 59,5 | 3 | 0 | " | сильный scoliosis. |
| | 503 | " | 22 | 149,5 | 72 | 11 | 0 | " | |
| | 504 | " | 14 | 145 | 68 | 2 | 0 | " | |
| | 505 | " | 26 | 147,5 | 66 | 13 | 0 | " | замужняя. |
| | 506 | " | 30 | 151 | 63 | 18 | 0 | " | |
| | 507 | " | 18 | 146 | 71 | 6 | 0 | " | |
| | 508 | " | 22 | 152 | 76 | 9 | 0 | " | замужняя. |
| | 509 | " | 21 | 147 | 72 | 8 | 0 | " | |
| | 510 | " | 16 | 146,5 | 66 | 2 | 0 | " | |
| | 511 | " | 14 | 136,5 | 60 | 1 | 0 | " | |
| | 512 | " | 14 | 142 | 66 | 1 | 0 | " | |
| | 513 | " | 12 | 134,5 | 59 | 1 | 0 | " | сильный scoliosis. |
| | 514 | " | 23 | 154 | 75 | 15 | 0 | " | |
| | 515 | " | 17 | 158 | 73 | 4 | 0 | " | |
| | 516 | " | 15 | 149,5 | 64 | 4 | 0 | " | |
| | 517 | " | 14 | 141 | 62,5 | 4 | 0 | " | |
| | 518 | " | 17 | 146 | 72 | 4 | 0 | " | |
| | 519 | " | 27 | 158 | 79 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 520 | " | 13 | 142 | 65 | 3 | 0 | " | |
| | 521 | " | 37 | 148 | 71 | 27 | 0 | " | замужняя. |
| | 522 | " | 16 | 145,5 | 72 | 5 | 0 | " | |
| | 523 | " | 16 | 152,5 | 72 | 2 | 0 | " | Vitium cordis Necrosis ossis humeri. |
| | 524 | " | 20 | 149,5 | 69 | 10 | 0 | " | |
| | 525 | " | 19 | 150,5 | 70 | 6 | 0 | " | |
| | 526 | " | 14 | 145 | 68 | 3 | 0 | " | |
| | 527 | " | 18 | 164 | 78 | 6 | 1 | " | |
| | 528 | " | 18 | 155 | 77 | 6 | 0 | " | |
| | 529 | " | 16 | 161 | 74 | 2 | 0 | " | |
| | 530 | " | 13 | 127,5 | 55 | 2 | 0 | " | |
| | 531 | " | 16 | 148 | 69 | 3 | 0 | " | |
| | 532 | " | 16 | 143 | 70 | 2 | 0 | " | |
| | 533 | " | 20 | 147,5 | 70 | 6 | 0 | " | |
| | 534 | " | 16 | 158 | 75 | 3 | 0 | " | |
| | 535 | " | 30 | 146 | 70 | 2 | 0 | " | замужняя. |
| | 536 | " | 13 | 141 | 63 | 1 | 0 | " | |
| | 537 | " | 12 | 138,5 | 59,5 | 1 | 0 | " | |
| | 538 | " | 24 | 150 | 72 | 14 | 0 | " | замужняя. |
| | 539 | " | 26 | 148,5 | 69 | 16 | 0 | " | " |
| | 540 | " | 24 | 143·5 | 68 | 12 | 0 | " | " |
| | 541 | " | 15 | 144 | 64 | 2 | 0 | " | |
| | 542 | " | 18 | 156 | 72,5 | 5 | 0 | " | |
| | 543 | " | 12 | 140 | 63 | 4 | 0 | " | |
| | 544 | " | 14 | 147 | 70 | 2 | 0 | " | |
| | 545 | " | 18 | 151 | 71 | 7 | 0 | " | |
| | 546 | " | 16 | 144 | 71 | 5 | 0 | " | |
| | 547 | " | 18 | 144 | 70 | 9 | 0 | " | |
| | 548 | " | 17 | 147 | 74 | 3 | 0 | " | |
| | 549 | " | 19 | 151 | 76 | 12 | 0 | " | |
| | 550 | " | 27 | 151 | 69 | 16 | 0 | " | замужняя. |
| | 551 | " | 14 | 141 | 67,5 | 2 | 0 | " | |
| | 552 | " | 16 | 148,5 | 67,5 | 3 | 0 | " | |
| | 553 | " | 13 | 144 | 61 | 2 | 0 | " | |
| | 554 | " | 12 | 142,5 | 64 | 2 | 0 | " | |
| | 555 | " | 17 | 149,5 | 70,5 | 6 | 0 | " | |
| | 556 | " | 20 | 148,5 | 70 | 7 | 1 | " | |
| | 557 | " | 11 | 132 | 59 | 1 | 0 | " | |
| | 558 | " | 12 | 138,5 | 65 | 2 | 0 | " | |
| | 559 | " | 17 | 149 | 66 | 9 | 0 | " | Blepharitis ciliaris. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 560 | Самоткачиха. | 10 | 130 | 62 | 1 | 0 | Верейск. | |
| | 561 | " | 24 | 150,5 | 71 | 14 | 0 | " | замужняя. |
| | 562 | " | 23 | 150 | 74 | 12 | 0 | " | " |
| | 563 | " | 16 | 152,5 | 72 | 7 | 0 | " | |
| | 564 | " | 17 | 152,5 | 75 | 4 | 0 | " | |
| | 565 | " | 16 | 152,5 | 70 | 3 | 1 | " | |
| | 566 | " | 13 | 150,5 | 61 | 3 | 0 | " | |
| | 567 | " | 22 | 150,5 | 71 | 10 | 0 | " | |
| | 568 | " | 22 | 152,5 | 76 | 10 | 0 | " | замужняя. |
| | 569 | " | 18 | 158,5 | 72 | 7 | 0 | " | |
| | 570 | " | 24 | 153 | 77 | 12 | 0 | " | замужняя. |
| | 571 | " | 17 | 156 | 72 | 5 | 0 | " | |
| | 572 | " | 14 | 144,5 | 67 | 4 | 1 | " | |
| | 573 | " | 19 | 152 | 70 | 4 | 0 | " | |
| | 574 | " | 19 | 150 | 74 | 6 | 0 | " | |
| | 575 | " | 18 | 154 | 71 | 6 | 0 | " | |
| | 576 | " | 26 | 148,5 | 72 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 577 | " | 18 | 137,5 | 72 | 10 | 0 | " | |
| | 578 | " | 32 | 154 | 75 | 22 | 0 | " | замужняя. |
| | 579 | " | 21 | 158 | 76 | 11 | 0 | " | " |
| | 580 | " | 14 | 147 | 62 | 3 | 1/2 | " | |
| | 581 | " | 21 | 157,5 | 75 | 11 | 0 | " | замужняя. |
| | 582 | " | 24 | 155 | 72 | 11 | 0 | " | " |
| | 583 | " | 22 | 150,5 | 71,5 | 8 | 0 | " | " |
| | 584 | " | 30 | 152 | 71 | 15 | 0 | " | вдова. |
| | 585 | " | 16 | 150,5 | 73,5 | 3 | 0 | " | |
| | 586 | " | 16 | 148 | 72 | 6 | 0 | " | |
| | 087 | " | 25 | 146 | 70 | 6 | 0 | " | замужняя. |
| | 588 | " | 18 | 150,5 | 71 | 6 | 0 | " | |
| | 589 | " | 19 | 151,5 | 72,5 | 8 | 0 | " | |
| | 560 | " | 14 | 145,5 | 63 | 4 | 0 | " | |
| | 591 | " | 18 | 155 | 74 | 4 | 0 | " | |
| | 592 | " | 12 | 138 | 64 | 3 | 0 | " | |
| | 593 | " | 17 | 147,5 | 68 | 5 | 0 | " | |
| | 594 | " | 27 | 158 | 72 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 595 | " | 38 | 164,5 | 80 | 13 | 1/2 | " | " |
| | 596 | " | 15 | 141 | 66 | 2 | 0 | " | |
| | 597 | " | 18 | 157 | 77 | 6 | 0 | " | |
| | 598 | " | 24 | 145,5 | 73 | 14 | 0 | " | замужняя. |
| | 599 | " | 18 | 150 | 75 | 5 | 0 | " | |
| | 600 | " | 26 | 148,5 | 72 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 601 | " | 18 | 152,5 | 77 | 2 | 0 | " | |
| | 602 | " | 28 | 154 | 73 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 603 | " | 23 | 158 | 70 | 13 | 0 | " | " |
| | 604 | " | 19 | 144 | 67 | 3 | 0 | " | |
| | 605 | " | 15 | 143,5 | 66 | 4 | 0 | " | |
| | 606 | " | 17 | 152 | 64 | 4 | 0 | " | замужняя. |
| | 607 | " | 20 | 151 | 70 | 7 | 0 | " | |
| | 608 | " | 16 | 153 | 65 | 5 | 0 | " | |
| | 609 | " | 14 | 145 | 65 | 3 | 1 | " | |
| | 610 | " | 23 | 151,5 | 77 | 2 | 0 | " | |
| | 611 | " | 19 | 156,5 | 76 | 8 | 0 | " | замужняя. |
| | 612 | " | 28 | 152,5 | 69 | 17 | 0 | " | " |
| | 613 | " | 10 | 148 | 68 | 4 | 0 | " | |
| | 614 | " | 35 | 154 | 73 | 15 | 0 | " | |
| | 615 | " | 15 | 140,5 | 69,5 | 4 | 0 | " | |
| | 616 | " | 22 | 155,5 | 80 | 9 | 0 | " | замужняя. |
| | 617 | " | 14 | 141 | 65 | 3 | 0 | " | |
| | 618 | " | 19 | 143,5 | 68 | 7 | 0 | " | замужняя. |
| | 619 | " | 30 | 154,5 | 74 | 15 | 0 | " | |
| | 620 | " | 15 | 153 | 70 | 5 | 0 | " | |
| | 621 | " | 11 | 136,5 | 61 | 9 | 1 | " | |
| | 622 | " | 25 | 151 | 69 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 623 | " | 20 | 145,5 | 72 | 5 | 0 | " | " |
| | 624 | " | 16 | 149 | 72,5 | 3 | 0 | " | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 625 | Самоткачиха. | 24 | 161 | 74 | 12 | 0 | Верейск. | замужняя. |
| | 626 | „ | 18 | 152,5 | 76,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 627 | „ | 17 | 136 | 76 | 5 | 0 | „ | |
| | 628 | „ | 31 | 157,5 | 73,5 | 19 | 0 | „ | замужняя. |
| | 629 | „ | 13 | 142 | 66 | 3 | 0 | „ | |
| | 630 | „ | 17 | 156 | 77,5 | 4 | 0 | „ | |
| | 631 | „ | 22 | 154 | 70 | 8 | 0 | „ | замужняя. |
| | 632 | „ | 16 | 149 | 72 | 3 | 0 | „ | |
| | 633 | „ | 21 | 147 | 72 | 10 | 0 | „ | замужняя. |
| | 634 | „ | 22 | 148 | 69,5 | 7 | 0 | „ | „ |
| | 635 | „ | 33 | 160 | 73 | 20 | 0 | „ | вдова. |
| | 636 | „ | 29 | 155 | 79 | 22 | 0 | „ | замужняя. |
| | 637 | „ | 20 | 151 | 75 | 0 | 0 | „ | „ |
| | 638 | „ | 18 | 154,5 | 74 | 6 | 1 | „ | „ |
| | 639 | „ | 25 | 151 | 69 | 9 | 0 | „ | „ |
| | 640 | „ | 23 | 156 | 68 | 8 | 0 | „ | „ |
| | 641 | „ | 24 | 151,5 | 81 | 12 | 0 | „ | |
| | 642 | „ | 22 | 158,5 | 79 | 12 | 0 | „ | замужняя. |
| | 643 | „ | 18 | 179 | 77 | 7 | 0 | „ | „ |
| | 644 | „ | 17 | 150 | 78 | 5 | 0 | „ | |
| | 645 | „ | 20 | 154 | 78 | 10 | 0 | „ | замужняя. |
| | 646 | „ | 23 | 153 | 75 | 12 | 0 | „ | „ |
| | 647 | „ | 25 | 150,5 | 69 | 12 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | „ |
| | 648 | „ | 22 | 156 | 75 | 7 | 0 | „ | „ |
| | 649 | „ | 26 | 157 | 69 | 12 | 0 | „ | вдова. |
| | 650 | „ | 17 | 140 | 67 | 5 | 0 | „ | |
| | 651 | „ | 30 | 151 | 77 | 10 | 0 | „ | замужняя. |
| | 652 | „ | 19 | 153 | 72 | 7 | 0 | „ | |
| | 653 | „ | 18 | 146,5 | 71 | 8 | 0 | „ | |
| | 654 | „ | 28 | 155 | 75 | 15 | 0 | „ | замужняя. |
| | 655 | „ | 25 | 145,5 | 72 | 5 | 0 | „ | |
| | 656 | „ | 27 | 158 | 77 | 12 | 0 | „ | |
| | 657 | „ | 19 | 153,5 | 73 | 8 | 0 | „ | |
| | 658 | „ | 16 | 155,5 | 71 | 6 | 0 | „ | |
| | 659 | „ | 19 | 152 | 72 | 7 | 0 | „ | |
| | 660 | „ | 22 | 153,5 | 75 | 14 | 0 | „ | замужняя. |
| | 661 | „ | 19 | 149 | 76 | 6 | 0 | „ | |
| | 662 | „ | 38 | 150 | 71 | 23 | 0 | „ | вдова. |
| | 663 | „ | 25 | 140 | 69 | 10 | 0 | „ | замужняя. |
| | 664 | „ | 12 | 128,5 | 57,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 665 | „ | 37 | 151 | 70,5 | 12 | 0 | „ | замужняя. |
| | 666 | „ | 16 | 154 | 77 | 2 | 0 | „ | |
| | 667 | „ | 16 | 153,5 | 75 | 6 | 0 | „ | |
| | 668 | „ | 12 | 138,5 | 62 | 2 | 0 | „ | |
| | 669 | „ | 24 | 154 | 76 | 14 | 0 | „ | замужняя. |
| | 670 | „ | 16 | 142,5 | 61 | 3 | 0 | „ | |
| | 671 | „ | 22 | 152,5 | 70 | 8 | 0 | „ | |
| | 672 | „ | 18 | 153,5 | 70 | 6 | 0 | „ | |
| | 673 | „ | 20 | 147 | 69,5 | 8 | 0 | „ | замужняя. |
| | 674 | „ | 17 | 143,5 | 70 | 4 | 0 | „ | |
| | 675 | „ | 25 | 161,5 | 81 | 15 | 0 | „ | замужняя. |
| | 676 | „ | 16 | 138,5 | 68,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 677 | „ | 27 | 155 | 73 | 8 | 0 | „ | замужняя. |
| | 678 | „ | 18 | 149 | 73 | 5 | 0 | „ | Травма лѣваго глаза челнок. (бѣльмо). Scoliosis. |
| | 679 | „ | 20 | 150 | 72 | 8 | 0 | „ | |
| | 680 | „ | 18 | 146 | 69 | 7 | 0 | „ | |
| | 681 | „ | 24 | 154 | 76 | 10 | 0 | „ | |
| | 682 | „ | 18 | 158 | 75 | 7 | 0 | „ | |
| | 683 | „ | 17 | 141 | 68 | 7 | 0 | „ | |
| | 684 | „ | 17 | 149 | 67 | 5 | 0 | „ | |
| | 685 | „ | 30 | 151 | 71 | 6 | 0 | „ | замужняя. |
| | 686 | „ | 14 | 142 | 62 | 4 | 0 | „ | |
| | 687 | „ | 16 | 147 | 66 | 2 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 688 | Самоткачиха. | 39 | 148 | 66 | 15 | 0 | Калуж. Боров. уѣзда. | замужняя. |
| | 689 | " | 30 | 155 | 75 | 20 | 0 | " | " |
| | 690 | " | 14 | 153 | 77 | 3 | 0 | " | Strabismus convergens. |
| | 691 | " | 15 | 144 | 66 | 5 | 0 | " | |
| | 692 | " | 34 | 151 | 69 | 17 | 0 | " | замужняя. |
| | 693 | " | 18 | 151 | 74 | 7 | 0 | " | |
| | 694 | " | 16 | 146 | 69 | 3 | 1 | " | |
| | 695 | " | 17 | 155,5 | 75 | 6 | 0 | " | |
| | 696 | " | 18 | 153 | 76 | 8 | 0 | " | |
| | 697 | " | 14 | 138,5 | 61 | 2 | 0 | " | |
| | 698 | " | 23 | 155 | 77 | 10 | 0 | " | замужняя. |
| | 699 | " | 16 | 152 | 73 | 4 | 0 | " | |
| | 700 | " | 16 | 146 | 67 | 8 | 0 | " | |
| | 701 | " | 18 | 156 | 72 | 8 | 0 | " | |
| | 702 | " | 22 | 151 | 69 | 8 | 0 | " | зам. Травма лѣваго глаза челнокомъ; экстравазатъ, sugillatio. |
| | 703 | " | 14 | 152 | 67,5 | 6 | 0 | " | |
| | 704 | " | 28 | 154,5 | 74,5 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 705 | " | 14 | 140,5 | 67 | 2 | 0 | " | |
| | 706 | " | 20 | 163 | 75 | 4 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 707 | " | 15 | 136 | 63 | 4 | 0 | " | |
| | 708 | " | 12 | 137 | 66 | 1 | 0 | " | |
| | 709 | " | 13 | 142 | 59 | 2 | 0 | " | |
| | 710 | " | 14 | 144 | 66 | 1 | 0 | " | |
| | 711 | " | 14 | 145 | 72,5 | 3 | 0 | " | |
| | 712 | " | 25 | 149,5 | 72,5 | 8 | 0 | " | |
| | 713 | " | 15 | 143 | 72 | 3 | 0 | " | |
| | 714 | " | 20 | 154 | 72,5 | 6 | 0 | " | замужняя. |
| | 715 | " | 28 | 157 | 73 | 5 | 0 | " | " |
| | 716 | " | 27 | 158 | 71 | 15 | 0 | " | |
| | 717 | " | 11 | 137,5 | 63 | 1 | 0 | " | |
| | 718 | " | 13 | 144 | 69 | 1 | 0 | " | |
| | 719 | " | 19 | 149,5 | 73 | 7 | 0 | " | |
| | 720 | " | 16 | 144 | 73 | 7 | 0 | " | |
| | 721 | " | 16 | 149,5 | 76 | 4 | 0 | " | |
| | 722 | " | 18 | 147 | 74 | 6 | 0 | " | |
| | 723 | " | 16 | 148 | 74 | 5 | 0 | " | Ozaena. |
| | 724 | " | 14 | 148 | 62 | 3 | 0 | " | |
| | 725 | " | 18 | 148 | 77 | 6 | 0 | " | |
| | 726 | " | 28 | 158 | 74 | 12 | 0 | " | |
| | 727 | " | 18 | 150 | 71 | 7 | 1 | " | Lues (папулезный сифилидъ) вѣроятно per os, ибо, по словамъ фабричн. врача, virgo intacta. |
| | 728 | " | 18 | 150 | 69 | 5 | 0 | " | |
| | 729 | " | 17 | 154,5 | 68,5 | 2 | 0 | " | |
| | 730 | " | 30 | 145 | 71 | 10 | 0 | " | вдова. |
| | 731 | " | 23 | 160,5 | 66 | 12 | 0 | " | замужняя. |
| | 732 | " | 27 | 152,5 | 73 | 10 | 0 | " | " |
| | 733 | " | 16 | 150,5 | 65 | 4 | 0 | " | |
| | 734 | " | 23 | 146,5 | 70 | 10 | 0 | " | замужняя. |
| | 735 | " | 16 | 146 | 68,5 | 3 | 0 | " | |
| | 736 | " | 17 | 149 | 65,5 | 4 | 0 | " | |
| | 737 | " | 17 | 158 | 68 | 3 | 0 | " | |
| | 738 | " | 24 | 135 | 62 | 4 | 0 | " | |
| | 739 | " | 30 | 151,5 | 77 | 18 | 0 | " | замужняя. |
| | 740 | " | 32 | 155 | 69,5 | 11 | 0 | " | " |
| | 741 | " | 15 | 145 | 71 | 6 | 0 | " | |
| | 742 | " | 18 | 154,5 | 77 | 5 | 0 | " | |
| | 743 | " | 33 | 148 | 72 | 10 | 0 | " | замужняя. |
| | 744 | " | 28 | 146,5 | 68 | 7 | 0 | " | " |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 745 | Самоткачиха. | 30 | 155 | 74 | 12 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | замужняя. |
| | 746 | » | 27 | 151,5 | 75 | 15 | 0 | » | » |
| | 747 | » | 13 | 145 | 63 | 3 | 0 | » | |
| | 748 | » | 15 | 147 | 61 | 2 | 0 | » | |
| | 749 | » | 16 | 148 | 77 | 5 | 0 | » | |
| | 750 | » | 24 | 153 | 73 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 751 | » | 22 | 157 | 75 | 10 | 0 | » | » |
| | 752 | » | 44 | 149 | 71 | 23 | 0 | » | » |
| | 753 | » | 19 | 154 | 76 | 12 | 0 | » | |
| | 754 | » | 27 | 155 | 76 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 755 | » | 18 | 157,5 | 73 | 3 | 0 | » | » |
| | 756 | » | 37 | 153 | 73 | 15 | 0 | » | » |
| | 757 | » | 24 | 150 | 75 | 8 | 0 | » | » |
| | 758 | » | 19 | 152 | 76 | 3 | 0 | » | » |
| | 759 | » | 13 | 148,5 | 68 | 2 | 0 | » | |
| | 760 | » | 24 | 149,5 | 70 | 13 | 0 | » | замужняя. |
| | 761 | » | 19 | 150 | 79 | 10 | 0 | » | |
| | 762 | » | 25 | 155,5 | 74 | 14 | 0 | » | замужняя. |
| | 763 | » | 18 | 146 | 69,5 | 7 | 0 | » | » |
| | 764 | » | 28 | 153,5 | 76 | 2 | 0 | » | » |
| | 765 | » | 36 | 157,5 | 72 | 20 | 0 | » | вдова. |
| | 766 | » | 22 | 153 | 73 | 12 | 0 | » | замужняя. |
| | 767 | » | 19 | 159 | 75 | 1 | 0 | » | » |
| | 768 | » | 48 | 156,5 | 80 | 12 | 0 | » | вдова. |
| | 769 | » | 25 | 150,5 | 77 | 12 | 0 | » | замужняя. |
| | 770 | » | 17 | 149,5 | 73 | 5 | 0 | » | |
| | 771 | » | 30 | 155 | 78 | 15 | 0 | » | замужняя. |
| | 772 | » | 13 | 150 | 67 | 3 | 0 | » | |
| | 773 | » | 30 | 147 | 71 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 774 | » | 13 | 142 | 60 | 1 | 0 | » | |
| | 775 | » | 19 | 156 | 73,5 | 5 | 0 | » | |
| | 776 | » | 15 | 152,5 | 75 | 1 | 0 | » | |
| | 777 | » | 30 | 144 | 71,5 | 10 | 0 | » | |
| | 778 | » | 18 | 158 | 72 | 9 | 0 | » | |
| | 779 | » | 19 | 148 | 73 | 4 | 0 | » | |
| | 780 | » | 19 | 149,5 | 72 | 4 | 0 | » | |
| | 781 | » | 17 | 150,5 | 77 | 3 | 0 | » | |
| | 782 | » | 12 | 138 | 63 | 3 | 0 | » | |
| | 783 | » | 16 | 150 | 68 | 3 | 0 | » | |
| | 784 | » | 15 | 144 | 67 | 3 | 0 | » | |
| | 785 | » | 15 | 153,5 | 69 | 4 | 0 | » | |
| | 786 | » | 15 | 147 | 70 | 3 | 0 | » | |
| | 787 | » | 23 | 154 | 74 | 12 | 0 | » | замужняя. |
| | 788 | » | 17 | 153,5 | 71 | 5 | 0 | » | |
| | 789 | » | 28 | 154 | 74 | 17 | 0 | » | замужняя. |
| | 790 | » | 14 | 137 | 67 | 3 | 0 | » | |
| | 791 | » | 19 | 150 | 74 | 7 | 0 | » | замужняя. |
| | 792 | » | 15 | 148,5 | 67 | 4 | 0 | » | Atrophia bulbi dext (ударило челнокомъ 3 года тому назадъ). |
| | 793 | » | 18 | 147 | 72 | 5 | 0 | | |
| | 794 | » | 17 | 150 | 70 | 6 | 0 | » | |
| | 795 | » | 12 | 137,5 | 57 | 1 | 0 | » | |
| | 796 | » | 17 | 155 | 71,5 | 5 | 0 | » | |
| | 797 | » | 18 | 150,5 | 76 | 8 | 0 | » | |
| | 798 | » | 18 | 144 | 67 | 7 | 0 | » | |
| | 799 | » | 32 | 151 | 69 | 18 | 0 | » | замужняя. |
| | 800 | » | 18 | 153,5 | 73 | 5 | 0 | » | |
| | 801 | » | 20 | 148 | 70 | 8 | 0 | » | замужняя. |
| | 802 | » | 25 | 153 | 77 | 17 | 0 | » | » |
| | 803 | » | 20 | 153 | 80 | 6 | 1 | » | » |
| | 804 | » | 12 | 139,5 | 60 | 2 | 0 | » | » |
| | 805 | » | 30 | 128,5 | 72 | 15 | 0 | » | замужняя. |
| | 806 | » | 28 | 155 | 72 | 18 | 0 | » | » |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 807 | Самоткачиха. | 19 | 151,5 | 72 | 7 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | замужняя. |
| | 808 | " | 30 | 150 | 75 | 13 | 0 | " | " |
| | 809 | " | 31 | 159,5 | 76 | 15 | 0 | " | |
| | 810 | " | 15 | 145 | 66 | 3 | 0 | " | |
| | 811 | " | 19 | 149 | 71,5 | 2 | 0 | " | |
| | 812 | " | 19 | 147 | 73 | 5 | 0 | " | замужняя. |
| | 813 | " | 25 | 157 | 73 | 12 | 0 | " | " |
| | 814 | " | 24 | 145 | 69 | 12 | 0 | " | |
| | 815 | " | 19 | 152 | 75,5 | 10 | 0 | " | |
| | 816 | " | 17 | 155 | 66 | 7 | 0 | " | |
| | 817 | " | 42 | 158 | 73 | 17 | 0 | " | вдова. |
| | 818 | " | 12 | 149,5 | 66 | 1 | 0 | " | |
| | 819 | " | 17 | 154 | 72 | 6 | 1 | " | |
| | 820 | " | 16 | 151 | 75 | 5 | 1/2 | " | |
| | 821 | " | 37 | 153 | 74 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 822 | " | 16 | 154 | 70 | 7 | 0 | " | |
| | 823 | " | 16 | 149 | 68 | 3 | 0 | " | |
| | 824 | " | 33 | 153,5 | 74 | 2 | 0 | " | |
| | 825 | " | 26 | 159,5 | 72 | 8 | 0 | " | |
| | 826 | " | 17 | 149 | 71 | 4 | 0 | " | |
| | 827 | " | 17 | 152,5 | 73 | 3 | 0 | " | |
| | 828 | " | 23 | 150,5 | 71 | 10 | 1 | " | |
| | 829 | " | 17 | 151 | 75 | 4 | 0 | " | замужняя. |
| | 830 | " | 30 | 147 | 73 | 15 | 0 | " | " |
| | 831 | " | 26 | 144 | 73 | 11 | 0 | " | " |
| | 832 | " | 19 | 163,5 | 71 | 5 | 1 | " | |
| | 833 | " | 19 | 151 | 73 | 8 | 0 | " | |
| | 834 | " | 19 | 150 | 76 | 8 | 0 | " | |
| | 835 | " | 17 | 153,5 | 75 | 5 | 0 | " | |
| | 836 | " | 30 | 148 | 78 | 15 | 0 | " | замужняя. |
| | 837 | " | 27 | 154,5 | 80 | 12 | 0 | " | " |
| | 838 | " | 35 | 160 | 74 | 18 | 0 | " | |
| | 839 | " | 23 | 160 | 77 | 11 | 0 | " | |
| | 840 | " | 17 | 148 | 70 | 6 | 0 | " | |
| | 841 | " | 35 | 151,5 | 75 | 20 | 0 | " | |
| | 842 | " | 35 | 157 | 70 | 20 | 0 | " | |
| | 843 | " | 29 | 151 | 76 | 17 | 0 | " | замужняя. |
| | 844 | " | 20 | 150,5 | 72 | 8 | 0 | " | " |
| | 845 | " | 30 | 152,5 | 83 | 20 | 0 | " | " |
| | 846 | " | 18 | 147 | 72 | 6 | 0 | " | |
| | 847 | " | 17 | 145 | 74 | 3 | 0 | " | |
| | 848 | " | 19 | 160 | 76 | 8 | 0 | " | замужняя. |
| | 849 | " | 25 | 146,5 | 66 | 10 | 0 | " | " |
| | 850 | " | 27 | 149,5 | 72 | 11 | 0 | " | " |
| | 851 | " | 28 | 153 | 77 | 17 | 0 | " | " |
| | 852 | " | 31 | 161 | 74 | 18 | 0 | " | |
| | 853 | " | 13 | 137,5 | 65 | 1 | 1 | " | |
| | 854 | " | 30 | 152,5 | 72,5 | 20 | 0 | " | |
| | 855 | " | 18 | 154,5 | 73 | 7 | 0 | " | замужняя. |
| | 856 | " | 30 | 157 | 76 | 20 | 0 | " | " |
| | 857 | " | 20 | 154 | 73 | 7 | 0 | " | |
| | 858 | " | 21 | 151,5 | 74 | 7 | 0 | " | замужняя. |
| | 859 | " | 30 | 151 | 75 | 15 | 0 | " | " |
| | 860 | " | 20 | 145 | 74 | 6 | 0 | " | Dacryocyst. |
| | 861 | " | 33 | 152,5 | 74,5 | 15 | 0 | " | |
| | 862 | " | 23 | 157 | 79 | 10 | 0 | " | |
| | 863 | " | 17 | 151 | 67,5 | 5 | 0 | " | |
| | 864 | " | 35 | 143 | 71,5 | 20 | 0 | " | замужняя. |
| | 865 | " | 31 | 159 | 76 | 15 | 0 | " | " |
| | 866 | " | 19 | 154 | 72,5 | 4 | 0 | " | " |
| | 867 | " | 20 | 145 | 69 | 8 | 0 | " | |
| | 868 | " | 9 | 137 | 57 | 1 | 0 | " | |
| | 869 | " | 19 | 149 | 71 | 6 | 0 | " | |
| | 870 | " | 17 | 151,5 | 69 | 4 | 0 | " | |
| | 871 | " | 14 | 147,5 | 68 | 3 | 0 | " | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 872 | Самоткачиха. | 16 | 148 | 71 | 5 | 0 | Кал. Боров. уѣзда. | |
| | 873 | » | 15 | 151,5 | 70 | 4 | 0 | » | |
| | 874 | » | 16 | 151,5 | 76 | 1 | 0 | » | |
| | 875 | » | 18 | 159 | 73 | 8 | 0 | » | |
| | 876 | » | 16 | 158 | 76 | 1 | 0 | » | |
| | 877 | » | 23 | 155 | 73,5 | 4 | 0 | » | замужняя. |
| | 878 | » | 17 | 153 | 72,5 | 8 | 0 | » | |
| | 879 | » | 18 | 151,5 | 69 | 5 | 0 | » | |
| | 880 | » | 14 | 141 | 68 | 1 | 0 | » | |
| | 881 | » | 15 | 152 | 75 | 3 | 1 | » | |
| | 882 | » | 19 | 152,5 | 73 | 9 | 0 | » | |
| | 883 | » | 23 | 142 | 70 | 11 | 0 | » | замужняя. |
| | 884 | » | 33 | 155 | 77 | 3 | 0 | » | » |
| | 885 | » | 23 | 153 | 70,5 | 12 | 0 | » | » |
| | 886 | » | 30 | 157 | 73 | 15 | 0 | » | » |
| | 887 | » | 19 | 150,5 | 74 | 5 | 0 | » | » |
| | 888 | » | 30 | 149 | 71 | 15 | 0 | » | » |
| | 889 | » | 33 | 153,5 | 74 | 20 | 0 | » | |
| | 890 | » | 20 | 159 | 72,5 | 8 | 0 | » | |
| | 891 | » | 13 | 146 | 63 | 4 | 0 | » | |
| | 892 | » | 30 | 160 | 79 | 16 | 0 | » | замужняя. |
| | 893 | » | 33 | 159 | 73 | 15 | 0 | » | » |
| | 894 | » | 28 | 142,5 | 69 | 15 | 0 | » | » |
| | 895 | » | 18 | 154,5 | 77 | 0 | 0 | » | |
| | 896 | » | 20 | 152 | 79,5 | 7 | 0 | » | Exophtalmus. |
| | 897 | » | 18 | 148,5 | 65 | 6 | 0 | » | |
| | 898 | » | 22 | 151 | 75 | 9 | 0 | » | замужняя. |
| | 899 | » | 15 | 145 | 65 | 3 | 0 | » | |
| | 900 | » | 14 | 145 | 65 | 3 | 0 | » | |
| | 901 | » | 13 | 137 | 63 | 2 | 0 | » | |
| | 902 | » | 19 | 153 | 80 | 8 | 0 | » | |
| | 903 | » | 27 | 160 | 72 | 7 | 0 | » | замужняя. |
| | 904 | » | 29 | 146,5 | 77 | 17 | 0 | » | |
| | 905 | » | 23 | 151 | 73 | 12 | 0 | » | замужняя. |
| | 906 | » | 17 | 157 | 72 | 3 | 0 | » | |
| | 907 | » | 15 | 148 | 67 | 3 | 0 | » | |
| | 908 | » | 30 | 155,5 | 71 | 5 | 0 | » | замужняя. |
| | 909 | » | 15 | 144,5 | 63 | 2 | 1 | » | |
| | 910 | » | 18 | 155 | 76 | 1 | 0 | » | замужняя. |
| | 911 | » | 30 | 146 | 77 | 18 | 0 | » | |
| | 912 | » | 21 | 152,5 | 68 | 10 | 0 | » | |
| | 913 | » | 26 | 154,5 | 70 | 13 | 0 | » | |
| | 914 | » | 16 | 141,5 | 70 | 7 | 0 | » | |
| | 915 | » | 30 | 151 | 78 | 9 | 0 | » | замужняя. |
| | 916 | » | 25 | 153,5 | 78 | 5 | 0 | » | |
| | 917 | » | 18 | 156,5 | 75 | 5 | 0 | » | |
| | 918 | » | 17 | 156,5 | 75 | 4 | 0 | » | |
| | 919 | » | 17 | 147 | 71 | 4 | 0 | » | |
| | 920 | » | 19 | 153 | 72,5 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 921 | » | 15 | 144,5 | 69 | 4 | 0 | » | |
| | 922 | » | 21 | 155 | 72 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 923 | » | 20 | 157,5 | 71 | 8 | 0 | » | |
| | 924 | » | 16 | 149 | 66 | 1 | 0 | » | Ozaena. |
| | 925 | » | 25 | 156,5 | 74 | 9 | 0 | » | замужняя. |
| | 926 | » | 20 | 150 | 74 | 10 | 0 | » | » |
| | 927 | » | 16 | 153 | 69 | 1 | 0 | » | |
| | 928 | » | 13 | 137 | 52 | 1 | 0 | » | |
| | 929 | » | 17 | 154 | 68 | 4 | 0 | » | |
| | 930 | » | 16 | 143 | 68 | 4 | 0 | » | |
| | 931 | » | 17 | 152,5 | 76 | 5 | 0 | » | |
| | 932 | » | 18 | 154 | 69 | 8 | 0 | » | замужняя. |
| | 933 | » | 17 | 151 | 70 | 5 | 0 | » | |
| | 934 | » | 16 | 141 | 66 | 3 | 0 | » | |
| | 935 | » | 25 | 153 | 75 | 15 | 0 | » | замужняя. |
| | 936 | » | 22 | 156 | 78 | 7 | 0 | » | » |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 937 | Самотначиха. | 25 | 154,5 | 75 | 10 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 938 | „ | 25 | 145 | — | 10 | 0 | „ | горбатая. |
| | 939 | „ | 18 | 155 | 74 | 7 | 0 | „ | |
| | 940 | „ | 29 | 148,5 | 72 | 14 | 0 | „ | замужняя. |
| | 941 | „ | 17 | 152,5 | 70 | 4 | 0 | „ | |
| | 942 | „ | 16 | 165,5 | 78,5 | 6 | 0 | „ | |
| | 943 | „ | 34 | 159 | 77 | 2 | 0 | „ | замужняя. |
| | 944 | „ | 17 | 152 | 74 | 1 | 0 | „ | |
| | 945 | „ | 45 | 157 | 74 | 22 | 0 | „ | замужняя. |
| | 946 | „ | 25 | 158 | 75 | 12 | 0 | „ | » |
| | 947 | „ | 16 | 152,5 | 70 | 5 | 0 | „ | |
| | 948 | „ | 15 | 154,5 | 73 | 3 | 0 | „ | |
| | 949 | „ | 12 | 139 | 65 | 2 | 0 | „ | |
| | 950 | „ | 23 | 145,5 | 76 | 10 | 0 | „ | замужвян. |
| | 951 | „ | 17 | 151 | 69 | 4 | 0 | „ | |
| | 952 | „ | 16 | 150 | 66 | 5 | 0 | „ | |
| | 953 | „ | 11 | 138 | 63 | 2 | 0 | „ | |
| | 954 | „ | 14 | 149,5 | 61 | 4 | 0 | „ | |
| | 955 | „ | 16 | 151 | 70 | 7 | 0 | „ | |
| | 956 | „ | 25 | 153,5 | 76 | 9 | 0 | „ | замужняя. |
| | 957 | „ | 35 | 161 | 67 | 22 | 0 | „ | » |
| | 958 | „ | 20 | 151 | 71 | 8 | 0 | „ | |
| | 959 | „ | 17 | 148 | 72,5 | 4 | 0 | „ | |
| | 960 | „ | 17 | 152,5 | 77 | 5 | 0 | „ | |
| | 961 | „ | 19 | 151 | 73 | 4 | 0 | „ | |
| | 962 | „ | 22 | 156 | 75 | 6 | 0 | „ | замужняя. |
| | 963 | „ | 23 | 147 | 72 | 9 | 0 | „ | » |
| | 964 | „ | 25 | 150 | 76,5 | 12 | 0 | „ | » |
| | 965 | „ | 28 | 148 | 70,5 | 14 | 0 | „ | » |
| | 966 | „ | 20 | 150 | 78,5 | 10 | 0 | „ | » |
| | 967 | „ | 17 | 155 | 70 | 6 | 0 | „ | |
| | 968 | „ | 30 | 148,5 | 75 | 15 | 0 | „ | замужняя. |
| | 969 | „ | 19 | 148 | 69 | 2 | 0 | „ | |
| | 970 | „ | 28 | 158 | 75 | 18 | 0 | „ | замужняя. |
| | 971 | „ | 20 | 152 | 72 | 10 | 0 | „ | |
| | 972 | „ | 16 | 144,5 | 68,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 973 | „ | 24 | 152 | 73 | 10 | 0 | „ | замужняя. |
| | 974 | „ | 23 | 159,5 | 80 | 7 | 0 | „ | » |
| | 975 | „ | 23 | 147,5 | 76 | 8 | 0 | „ | » |
| | 976 | „ | 14 | 137 | 68 | 1. | 0 | „ | |
| | 977 | „ | 26 | 152 | 74 | 8 | 0 | „ | замужняя. |
| | 978 | „ | 20 | 152,5 | 73 | 5 | 0 | „ | » |
| | 979 | „ | 25 | 155 | 71 | 13 | 0 | „ | » |
| | 980 | „ | 23 | 150 | 75 | 12 | 0 | „ | |
| | 981 | „ | 26 | 156,5 | 73 | 12 | 0 | „ | замужняя. |
| | 982 | „ | 16 | 144,5 | 73 | 16 | 0 | „ | |
| | 983 | „ | 26 | 153 | 75 | 10 | 0 | „ | замужняя. |
| | 984 | „ | 14 | 150,5 | 66 | 3 | 0 | „ | |
| | 985 | „ | 35 | 154 | 73,5 | 25 | 0 | „ | замужняя. |
| | 986 | „ | 31 | 145 | 75 | 16 | 0 | „ | » |
| | 987 | „ | 35 | 159 | 79 | 17 | 0 | „ | » |
| | 988 | „ | 30 | 160 | 76 | 17 | 0 | „ | |
| | 989 | „ | 19 | 151 | 69 | 7 | 0 | „ | |
| | 990 | „ | 16 | 147,5 | 75 | 7 | 0 | „ | |
| | 991 | „ | 30 | 149,5 | 72 | 7 | 0 | „ | замужняя. |
| | 992 | „ | 13 | 143 | 65 | 5 | 0 | „ | |
| | 993 | „ | 20 | 153 | 74 | 8 | 0 | „ | Blepharitis. |
| | 994 | „ | 15 | 147 | 71 | 3 | 0 | „ | |
| | 995 | „ | 23 | 148 | 74 | 10 | 0 | „ | |
| | 996 | „ | 24 | 153 | 81 | 10 | 0 | „ | замужнян. |
| | 997 | „ | 24 | 158 | 79 | 10 | 0 | „ | |
| | 998 | „ | 18 | 152 | 76,5 | 7 | 0 | „ | |
| | 999 | „ | 27 | 154 | 76 | 1 | 0 | „ | |
| | 1000 | „ | 18 | 157 | 72 | 6 | 0 | „ | |
| | 1001 | „ | 33 | 149 | 73,5 | 20 | 0 | „ | вдова. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 1002 | Самоткачиха. | 35 | 150,5 | 69 | 12 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | замужняя. |
| | 1003 | » | 22 | 156 | 75 | 7 | 0 | » | ” |
| | 1004 | » | 26 | 157 | 69 | 12 | 0 | » | вдова. |
| | 1005 | » | 17 | 140 | 67 | 5 | 0 | » | |
| | 1006 | » | 30 | 151 | 77 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 1007 | » | 11 | 135 | 62 | 1 | 0 | » | |
| | 1008 | » | 18 | 142,5 | 73 | 5 | 0 | » | |
| | 1009 | » | 19 | 149,5 | 64 | 4 | 0 | Калуж. Медын. уѣзда | |
| | 1010 | » | 37 | 155,5 | 73 | 8 | 0 | » | вдова. |
| | 1011 | » | 41 | 160,5 | 77 | 16 | 0 | » | ” |
| | 1012 | » | 18 | 149,5 | 7 | 6 | 0 | » | |
| | 1013 | » | 16 | 153 | 72 | 5 | 1/2 | » | |
| | 1014 | » | 40 | 155,5 | 77,5 | 10 | 0 | » | замужняя. |
| | 1015 | » | 20 | 153 | 72 | 11 | 0 | » | ” |
| | 1016 | » | 23 | 145 | 68 | 10 | 0 | » | |
| | 1017 | » | 17 | 151,5 | 73 | 7 | 0 | » | |
| | 1018 | » | 26 | 150,5 | 72 | 14 | 0 | » | |
| | 1019 | » | 27 | 145 | 70 | 17 | 0 | Калужск. | замужняя. |
| | 1020 | » | 17 | 153,5 | 74,5 | 4 | 0 | Серпуховск. | |
| | 1021 | » | 16 | 154 | 71 | 1 | 1 | » | |
| | 1022 | » | 14 | 145,5 | 65 | 3 | 1 | » | |
| | 1023 | » | 15 | 154 | 68 | 5 | 0 | » | |
| | 1024 | » | 17 | 153,5 | 78 | 4 | 0 | » | |
| | 1025 | » | 15 | 145,5 | 64 | 3 | 0 | » | |
| | 1026 | » | 16 | 145,5 | 67 | 3 | 0 | Подольскій. | |
| | 1027 | » | 30 | 150,5 | 61 | 12 | 0 | Звенигородск. | замужняя. |
| | 1028 | » | 25 | 158 | 76 | 10 | 0 | » | ” |
| | 1029 | » | 21 | 168 | 84 | 4 | 0 | Можайск. | ” |
| | 1030 | » | 18 | 149 | 72,5 | 7 | 0 | » | ” |
| | 1031 | » | 19 | 148,5 | 75 | 11 | 0 | » | ” |
| | 1032 | » | 13 | 148 | 63 | 3 | 0 | Московск. | |
| | 1033 | Сновальщица. | 18 | 155,5 | 73 | 7 | 0 | Верейск. | |
| | 1034 | » | 30 | 15 | 75 | 9 | 0 | » | замужняя. |
| | 1035 | » | 24 | 155 | 73 | 15 | 0 | » | |
| | 1036 | » | 35 | 161,5 | 80 | 26 | 0 | » | замужняя. |
| | 1037 | » | 27 | 161 | 80 | 11 | 0 | » | ” |
| | 1038 | » | 21 | 153 | 72 | 15 | 1/2 | » | ” |
| | 1039 | » | 28 | 157,5 | 72 | 18 | 0 | » | ” |
| | 1040 | » | 28 | 160 | 76 | 3 | 0 | » | ” |
| | 1041 | » | 22 | 153 | 83 | 13 | 0 | » | |
| | 1042 | » | 19 | 150 | 76 | 8 | 0 | » | |
| | 1043 | » | 19 | 166 | 82 | 2 | 0 | » | |
| | 1044 | » | 25 | 170 | 82 | 6 | 0 | » | замужняя. |
| | 1045 | » | 16 | 151 | 71 | 4 | 0 | » | |
| | 1046 | » | 18 | 156 | 77 | 9 | 1/2 | » | |
| | 1047 | » | 26 | 162 | 75 | 19 | 0 | » | замужняя. |
| | 1048 | » | 22 | 149,5 | 74,5 | 12 | 0 | » | |
| | 1049 | » | 21 | 154 | 76 | 12 | 0 | » | замужняя. |
| | 1050 | » | 23 | 150,5 | 73 | 7 | 0 | » | ” |
| | 1051 | » | 18 | 156,5 | 76 | 6 | 0 | » | |
| | 1052 | » | 17 | 142 | 71 | 6 | 0 | » | |
| | 1053 | » | 25 | 145 | 68 | 16 | 0 | » | замужняя. |
| | 1054 | » | 16 | 146 | 70 | 2 | 0 | » | |
| | 1055 | » | 43 | 154 | 75 | 1 | 0 | » | замужняя. |
| | 1056 | » | 16 | 147 | 69 | 5 | 0 | » | |
| | 1057 | » | 17 | 151,5 | 72 | 2 | 0 | » | |
| | 1058 | » | 22 | 150 | 78 | 9 | 0 | » | замужняя. |
| | 1059 | » | 28 | 148 | 75 | 17 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | ” |
| | 1060 | » | 46 | 159,5 | 80,5 | 35 | 0 | ” | ” |
| | 1061 | » | 19 | 154 | 80,5 | 5 | 0 | » | ” |
| | 1062 | » | 19 | 151 | 79 | 8 | 0 | Подольск. | |
| | 1063 | » | 18 | 143 | 74 | 9 | 0 | » | |
| | 1064 | Валичница. | 14 | 147,5 | 70 | 2 | 1 | Верейск. | |
| | 1065 | » | 10 | 125,5 | 55 | 2 | 0 | » | |
| | 1066 | » | 47 | 158 | 95 | 30 | 0 | Московск. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенская бумагопрядильная мануфактура. | 1067 | Проборщица. | 13 | 137,5 | 62 | 3 | 0 | Верейск. | |
| | 1068 | » | 14 | 145,5 | 70 | 3 | 1 | » | |
| | 1069 | » | 12 | 134 | 60 | 3 | 0 | » | |
| | 1070 | » | 12 | 136,5 | 65 | 2 | 0 | » | |
| | 1071 | » | 11 | 133 | 58 | 2 | 0 | » | |
| | 1072 | » | 12 | 120.5 | 55 | 2 | 0 | Калу. Боров. уѣзда. | |
| | 1073 | » | 12 | 135,5 | 62 | 2 | 0 | » | |
| | 1074 | » | 14 | 148 | 65 | 2 | 0 | » | |
| | 1075 | » | 11 | 137,5 | 62 | 3 | 0 | » | сильный scoliosis правое плечо приподнято. |
| | 1076 | » | 16 | 151 | 66 | 5 | 0 | » | |
| | 1077 | Подавальщ. | 11 | 121 | 56 | 1 | 0 | Верейск. | |
| | 1078 | » | 11 | 120 | 57 | 1 | 1 | » | |
| | 1079 | » | 11 | 128,5 | 57 | 1 | 0 | » | |
| | 1080 | » | 10 | 123 | 55 | 1 | 0 | » | |
| | 1081 | » | 9 | 125 | 55 | 1 | 0 | » | |
| | 1082 | » | 11 | 126 | 57 | 1 | 0 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 1083 | » | 10 | 125,5 | 56 | 1 | 0 | » | |
| | 1084 | » | 11 | 130 | 58 | 2 | 0 | » | |
| | 1085 | » | 10 | 123,5 | 53 | 1 | 0 | » | |
| | 1086 | » | 10 | 120 | 57,5 | 2 | 0 | Тульск. | |
| | 1087 | » | 11 | 128 | 59 | 1 | — | Звенигородск. | |
| | 1088 | Укладчица | 25 | 148 | 72 | 8 | 0 | Верейск. | замужняя. |
| | 1089 | початокъ. | 15 | 142 | 59 | 3 | 0 | » | |
| | 1090 | » | 14 | 150 | 68 | 4 | 0 | » | |
| | 1091 | » | 15 | 146,5 | 66 | 4 | 0 | » | |
| | 1092 | » | 18 | 148 | 70,5 | 7 | 0 | Кал. Лихвинск. уѣзда. | |
| | 1093 | » | 17 | 143 | 75 | 2 | 0 | » | |
| | 1094 | Мастер. уклад. почат. | 36 | 156 | 79 | 16 | 0 | Кал. Боровск, уѣзда. | замужняя. |
| | 1095 | Баньщица. | 48 | 145,5 | 75 | 38 | 0 | Верейск. | зам.; 35 лѣтъ ленточницей и шпульницей. 3 г. прачка. |
| | 1096 | Прачка. | 43 | 158,5 | 83,5 | 20 | 0 | » | зам.; 5 л. прачкой, раньше была ткачихой и мотальной. |
| Суконная Мауринская мануфактура. | 1097 | Присучальщ. | 15 | 138,5 | 66 | 2 | 0 | » | |
| | 1098 | » | 11 | 134,5 | 62 | 1 | 0 | » | |
| | 1099 | » | 15 | 144 | 65 | 2 | 0 | » | |
| | 1100 | » | 14 | 145 | 61 | 4 | 0 | » | |
| | 1101 | » | 14 | 139 | 63 | 3 | 0 | » | |
| | 1102 | » | 14 | 141 | 67 | 3 | 0 | » | |
| | 1103 | » | 9 | 132 | 59,5 | 1 | 0 | » | |
| | 1104 | » | 12 | 125 | 59 | 3 | 0 | » | |
| | 1105 | » | 11 | 127,5 | 55 | 1 | 0 | » | |
| | 1106 | » | 11 | 133,5 | 59 | 2 | 0 | » | |
| | 1107 | » | 12 | 137,5 | 60 | 1 | 0 | » | |
| | 1108 | » | 13 | 143 | 58 | 3 | 0 | » | |
| | 1109 | » | 13 | 138 | 63,5 | 1 | 0 | » | |
| | 1110 | » | 11 | 134 | 60 | $^1/_2$ | 0 | » | |
| | 1111 | » | 11 | 139,5 | 59,5 | 2 | 0 | » | |
| | 1112 | Стригальщ. | 13 | 138 | 58 | 3 | 0 | » | |
| | 1113 | » | 12 | 129,5 | 55 | 2 | 0 | » | |
| | 1114 | » | 13 | 133 | 61 | 1 | 0 | » | |
| | 1115 | » | 13 | 133 | 55 | 1 | 0 | » | |
| | 1116 | » | 13 | 144 | 69 | 3 | 0 | » | |
| | 1117 | » | 17 | 149,5 | 77 | 8 | 0 | » | |
| | 1118 | » | 16 | 152 | 72 | 6 | 0 | » | |
| | 1119 | » | 18 | 146,5 | 70 | 4 | 0 | » | |
| | 1120 | » | 13 | 146 | 63 | 2 | 0 | » | |
| | 1121 | » | 24 | 162 | 79 | 1 | 0 | » | |
| | 1122 | » | 16 | 150,5 | 74 | 2 | 0 | » | |
| | 1123 | » | 33 | 156 | 80,5 | 7 | 0 | » | замужняя. |

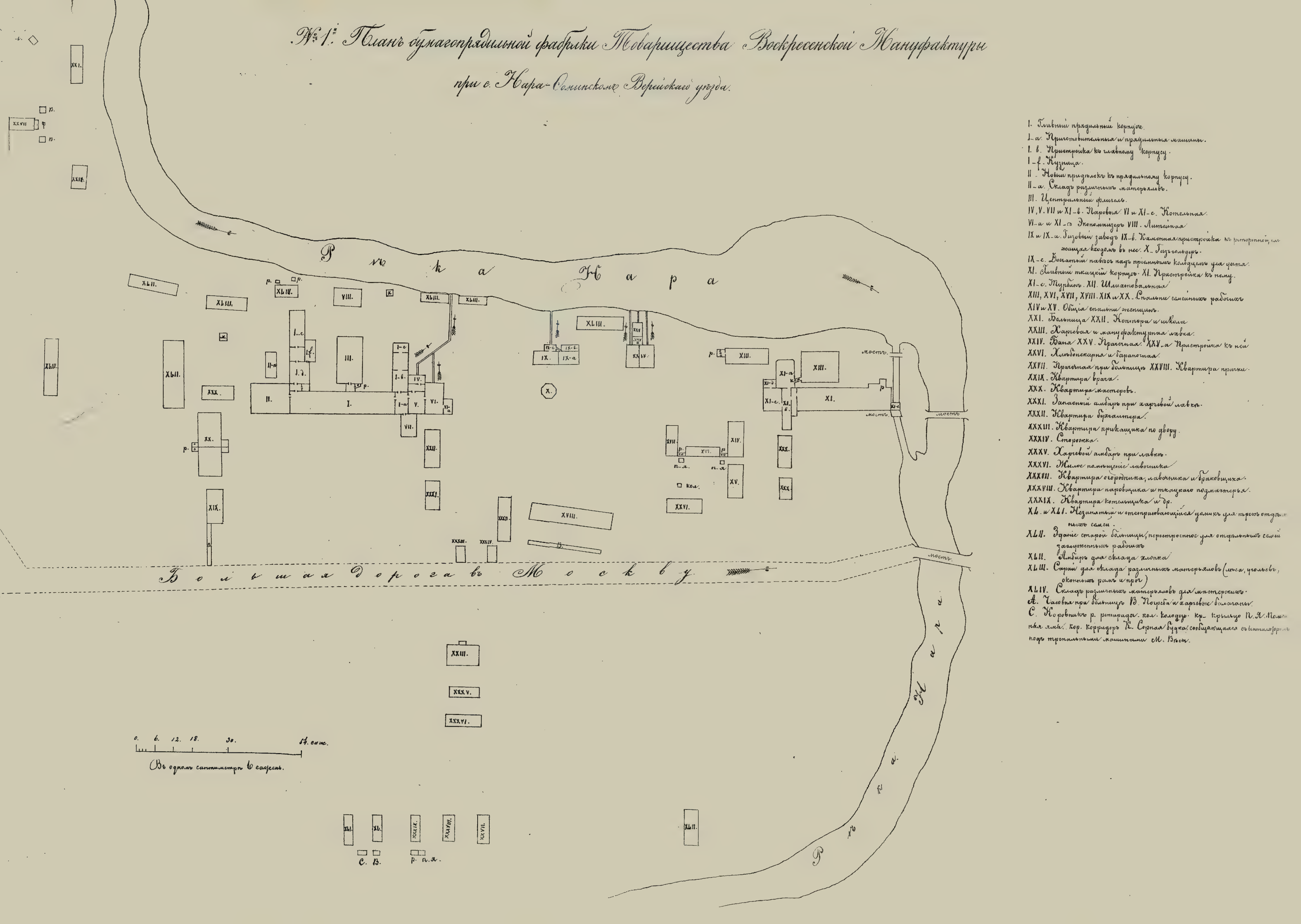
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная Мауринская мануфактура. | 1124 | Стригальщица. | 45 | 149,5 | 76 | 3 | ½ | Верейск. | замужняя. |
| | 1125 | „ | 50 | 150,5 | 76 | 7 | 0 | „ | вдова. |
| | 1126 | „ | 41 | 147 | 75,5 | 2 | 0 | „ | „ |
| | 1127 | „ | 16 | 146 | 73 | 1 | 0 | „ | |
| | 1128 | „ | 13 | 147,5 | 73 | 2 | 0 | „ | |
| | 1129 | „ | 25 | 151 | 77 | 5 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1130 | „ | 14 | 146 | 64 | 2 | 1 | „ | |
| | 1131 | „ | 38 | 146,5 | 81 | 1 | 0 | „ | |
| | 1132 | „ | 17 | 161 | 75 | 5 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1133 | „ | 25 | 157 | 75 | 2 | 0 | „ | „ |
| | 1134 | „ | 50 | 153,5 | 73,5 | 7 | 0 | Смоленск. | вдова. |
| | 1135 | „ | 17 | 150 | 74 | 4 | 0 | Калужск. Мед. уѣзда. | laryngitis chron. |
| | 1136 | Пастилальщ. | 19 | 150 | 66 | 8 | 0 | Верейск. | |
| | 1137 | „ | 16 | 156,5 | 70 | 5 | 0 | „ | laryngitis chron. |
| | 1138 | „ | 17 | 154,5 | 72,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 1139 | Аппаратчица. | 42 | 151 | 68 | 6 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1140 | „ | 30 | 154 | 73 | 6 | 0 | „ | „ |
| | 1141 | „ | 18 | 154 | 74 | 7 | 0 | „ | |
| | 1142 | „ | 19 | 154 | 76 | 6 | 0 | „ | |
| | 1143 | „ | 18 | 149 | 75 | 2 | 0 | „ | |
| | 1144 | „ | 25 | 160 | 75 | 6 | 0 | „ | Atrophia bulbi. |
| | 1145 | „ | 22 | 144 | 69 | 5 | 0 | „ | |
| | 1146 | „ | 16 | 159 | 72 | 2 | 0 | „ | |
| | 1147 | „ | 15 | 149 | 69 | 2 | 0 | „ | |
| | 1148 | „ | 15 | 154 | 69 | ½ | 0 | „ | |
| | 1149 | „ | 14 | 146,5 | 68,5 | ½ | 0 | „ | |
| | 1150 | „ | 16 | 154 | 72,5 | ½ | 0 | „ | |
| | 1151 | „ | 23 | 149 | 71 | 5 | 0 | „ | сильно простудилась, годъ лежала безъ памяти, теперь обнаруживаетъ легкую степень афазіи, дрожанія языка, невнятная рѣчь, крайне нервозна, умственныя способности вполнѣ нормальны. |
| | 1152 | „ | 26 | 158,5 | 83 | 1 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1153 | „ | 29 | 139 | 67,5 | 8 | 0 | „ | „ |
| | 1154 | „ | 30 | 164,5 | 79 | 1 | 0 | „ | „ |
| | 1155 | „ | 25 | 152,5 | 73 | 6 | 0 | „ | „ |
| | 1156 | „ | 20 | 151,5 | 74,5 | ½ | 0 | „ | |
| | 1157 | „ | 16 | 154 | 72 | 1 | 0 | „ | |
| | 1158 | „ | 15 | 147,5 | 65 | 1 | 0 | „ | |
| | 1159 | „ | 14 | 148 | 68 | 4 | 0 | „ | |
| | 1160 | „ | 30 | 148,5 | 78 | 1 | 0 | „ | |
| | 1161 | „ | 16 | 153,5 | — | 4 | 0 | „ | laryngitis chron. |
| | 1162 | „ | 17 | 145 | 67,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 1163 | „ | 15 | 139 | 63 | 3 | 0 | „ | |
| | 1164 | „ | 38 | 148,5 | 70,5 | 1 | 0 | Бронниц. | замужняя. |
| | 1165 | „ | 62 | 157 | 72 | 20 | 0 | Можайск. | вдова. |
| | 1166 | „ | 30 | 144 | 66 | 12 | 0 | Калужск. | замужняя. |
| | 1167 | „ | 15 | 149 | 65 | 1 | 0 | Кал Массальск. у. | |
| | 1168 | Ватерщица. | 50 | 152 | 71 | 36 | 0 | Верейск. | вдова. |
| | 1169 | Нагоньщица. | 50 | 146 | 77 | 17 | 0 | „ | „ |
| | 1170 | „ | 40 | 139 | 77 | 9 | 0 | „ | „ |
| | 1171 | „ | 40 | 145,5 | 70 | 4 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1172 | „ | 20 | 158 | 74,5 | 2 | 0 | „ | „ |
| | 1173 | „ | 40 | 147,5 | 68,5 | 2 | 0 | „ | вдова. |
| | 1174 | „ | 22 | 150 | 75 | 7 | 0 | „ | |
| | 1175 | „ | 25 | 155 | 76,5 | 7 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1176 | „ | 20 | 148 | 69,5 | 9 | 0 | „ | |
| | 1177 | „ | 21 | 152 | 76 | 8 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1178 | „ | 30 | 150,5 | 74 | 6 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная Мауринская мануфактура. | 1179 | Нагоньщица. | 29 | 154 | 70 | 12 | 0 | Можайск. | замужняя. |
| | 1180 | Суконьщица. | 29 | 143,5 | 71,5 | 8 | 0 | „ | |
| | 1181 | „ | 30 | 151 | 69 | 7 | 0 | Верейск. | замужняя. |
| | 1182 | „ | 37 | 155,5 | 75 | 20 | 0 | „ | » |
| | 1183 | „ | 37 | 139,5 | 77 | 8 | 0 | „ | » |
| | 1184 | „ | 43 | 153,5 | 77,5 | 4 | 0 | „ | » |
| | 1185 | „ | 43 | 157 | 74 | 20 | 0 | „ | вдова. |
| | 1186 | „ | 30 | 142,5 | 67 | 8 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1187 | „ | 17 | 155 | 74 | 5 | 0 | „ | |
| | 1188 | „ | 35 | 154 | 77 | 7 | 0 | „ | |
| | 1189 | „ | 30 | 150,5 | 76,5 | 8 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1190 | „ | 26 | 159 | 74 | 6 | 0 | „ | » |
| | 1191 | „ | 46 | 147 | 71 | 20 | 0 | „ | вдова. |
| | 1192 | „ | 38 | 153,5 | 78,5 | 4 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1193 | „ | 30 | 159,5 | 77,5 | 10 | 0 | „ | вдова. |
| | 1194 | „ | 18 | 151,5 | 70 | 6 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1195 | „ | 17 | 150 | 74 | 1 | 0 | „ | |
| | 1196 | „ | 19 | 149 | 75 | 5 | 0 | „ | |
| | 1197 | „ | 23 | 151 | 69 | 6 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1198 | „ | 28 | 150 | 71 | 8 | 0 | „ | » |
| | 1199 | „ | 35 | 147 | 70 | 20 | 0 | „ | » |
| | 1200 | „ | 55 | 149,5 | 66 | 10 | 0 | „ | » |
| | 1201 | „ | 39 | 148 | 71 | 5 | 0 | „ | » |
| | 1202 | „ | 24 | 155 | 74 | 8 | 0 | „ | » |
| | 1203 | „ | 52 | 150,5 | 77 | 20 | 0 | „ | » |
| | 1204 | „ | 35 | 149,5 | 72 | 17 | 0 | Рузск. | » |
| | 1205 | „ | 30 | 155,5 | 78 | 8 | 0 | Тульск. | » |
| | 1206 | „ | 26 | 150 | 76,5 | 8 | 0 | Смоленск. | |
| | 1207 | Катушница. | 27 | 153 | 72,5 | 7 | 0 | „ | замужнна. |
| | 1208 | „ | 18 | 157 | 69,5 | 2 | 1 | Верейск. | |
| | 1209 | „ | 30 | 147 | 77 | 2 | 0 | „ | вдова. |
| | 1210 | „ | 35 | 155,5 | 74 | 2 | 0 | „ | |
| | 1211 | „ | 14 | 143 | 64 | 1 | 1 | „ | |
| Ковровая и шерстопрядильная фабрика Алексѣева въ д. Новинскомъ. | 1212 | Присучальщ. | 14 | 133,5 | 62 | 3 | 0 | „ | laryngit. |
| | 1213 | „ | 13 | 132,5 | 68 | 2 | 0 | „ | работала 2 года на Нарской фабрикѣ; laryng. |
| | 1214 | „ | 11 | 134 | 67 | 3 | 0 | „ | laryng. |
| | 1215 | „ | 13 | 146 | 67 | 3 | $1/2$ | „ | laryng. |
| | 1216 | „ | 13 | 135 | 63 | 3 | 0 | „ | » |
| | 1217 | „ | 12 | 136,5 | 65 | 2 | 0 | „ | » |
| | 1218 | „ | 12 | 131,5 | 60 | 1 | 0 | „ | » |
| | 1219 | „ | 12 | 133,5 | 65 | 1 | 0 | „ | » |
| | 1220 | „ | 14 | 143 | 65 | 2 | 0 | „ | » |
| | 1221 | „ | 11 | 129 | 62 | 2 | 0 | „ | » |
| | 1222 | „ | 12 | 140 | 64,5 | 2 | 0 | „ | » |
| | 1223 | Шпульница. | 9 | 126,5 | 60 | 1 | 0 | „ | » |
| | 1224 | Катушница. | 13 | 142,5 | 72 | 1 | 0 | „ | » |
| | 1225 | „ | 15 | 143,5 | 71 | 3 | 1 | „ | годъ работала на Нерской фабрикѣ. |
| | 1226 | „ | 15 | 155,5 | 73,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 1227 | „ | 27 | 157 | 76,5 | 4 | 0 | „ | зам.; мѣщанка. |
| | 1228 | „ | 28 | 157 | 76,5 | 4 | 0 | „ | замужняя. |
| | 1229 | „ | 30 | 153,5 | 74 | 3 | 0 | „ | » |
| | 1230 | „ | 55 | 149,5 | 74,5 | 40 | 0 | „ | » |
| | 1231 | Настилальщ. | 50 | 150 | 76,5 | 20 | 0 | „ | вдова. |
| | 1232 | „ | 14 | 150 | 68 | 2 | 0 | „ | laryngit chron. |
| | 1233 | „ | 15 | 152 | 72,5 | 2 | 0 | „ | |
| | 1234 | „ | 26 | 157 | 75 | 3 | 0 | „ | зам.; anaemia. |
| | 1235 | „ | 23 | 157 | 75 | 2 | 0 | „ | зам.; laryngit chron. |
| | 1236 | „ | 13 | 143,5 | 65 | 2 | 0 | „ | |
| | 1237 | „ | 20 | 154,5 | 79,5 | 6 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ковровая и шерстопрядильная фабрика Алексѣева въ д. Новинскомъ. | 1238 | Пастильщ. | 36 | 148 | 74 | 3 | 0 | Верейск. | замужняя. |
| | 1239 | " | 40 | 155 | 75,5 | 15 | 0 | " | зам.; сильная анемія, боль въ низу живота; былъ, но скоро умеръ ребенокъ. Лечилась въ Верѣ. |
| | 1240 | " | 15 | 146,5 | 67 | 3 | 0 | " | |
| | 1241 | " | 18 | 156,5 | 74 | 2 | 0 | " | |
| | 1212 | " | 17 | 145,5 | 76,5 | 3 | 0 | " | |
| | 1243 | " | 28 | 151,5 | 74,5 | 12 | 0 | Смоленск. | |

# II.

Планы фабричныхъ заведеній Верейскаго уѣзда, снятые на мѣстахъ.

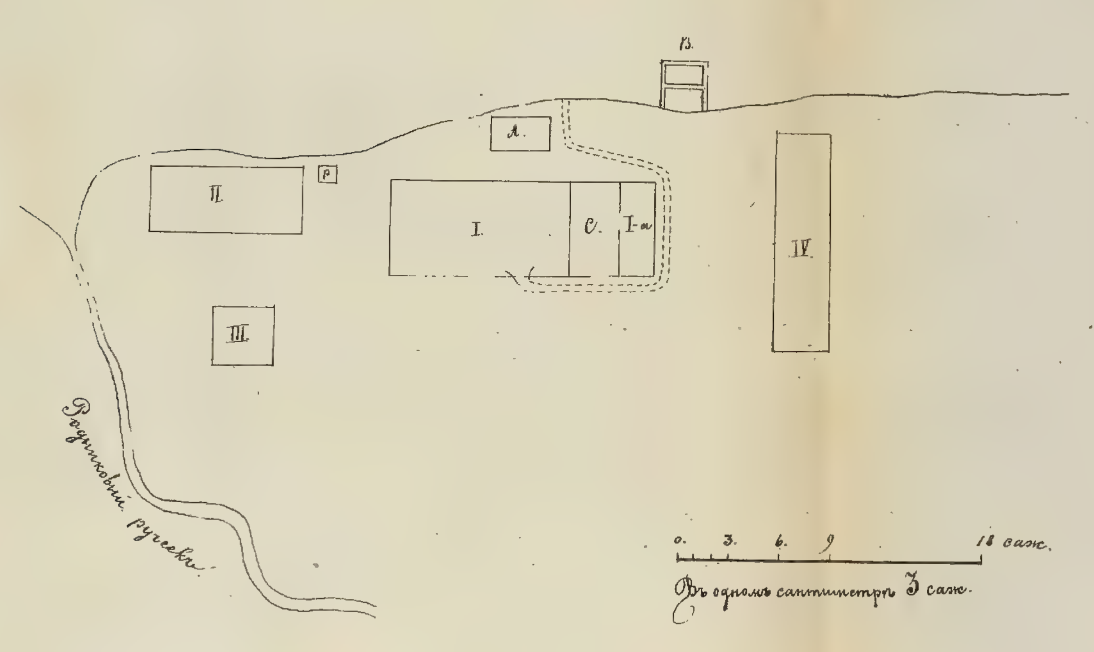

№ 1. Планъ бумагопрядильной фабрики Товарищества Воскресенской Мануфактуры
при с. Нара-Фоминскомъ Верейскаго уѣзда.
Рѣка Нара
Большая дорога въ Москву
мостъ
I. Главный прядильный корпусъ.
I-a. Приготовительныя и прядильныя машины.
I. в. Пристройка къ главному корпусу.
I-f. Кузница.
II. Новый придѣлокъ къ прядильному корпусу.
II-a. Складъ различныхъ матерьяловъ.
III. Центральный флигель.
IV, V. VII и XI-в. Паровыя VI и XI-c. Котельная.
VI-a и XI-d Экономайзеръ VIII. Литейная
IX и IX-a. Газовый заводъ IX-в. Каменная пристройка къ ретортной, сообщающая входомъ въ нее. X. Газгольдеръ.
IX-c. Досчатый навѣсъ надъ пріемнымъ колодцемъ для угля.
XI. Главный ткацкій корпусъ. XI. Пристройка къ нему.
XI-c. Турбинъ. XII. Шлихтовальная
XIII, XVI, XVII, XVIII. XIX и XX. Спальни семейныхъ рабочихъ
XIV и XV. Общія спальни женщинъ.
XXI. Больница XXII. Контора и школа
XXIII. Харчевая и мануфактурная лавка.
XXIV. Баня XXV. Прачечная. XXV-a Пристройка къ ней
XXVI. Хлѣбопекарня и бараночная.
XXVII. Прачечная при больницѣ XXVIII. Квартира прачки.
XXIX. Квартира врача.
XXX. Квартира мастеровъ.
XXXI. Запасной амбаръ при харчевой лавкѣ.
XXXII. Квартира бухгалтера.
XXXIII. Квартира прикащика по двору.
XXXIV. Сторожка.
XXXV. Харчевой амбаръ при лавкѣ.
XXXVI. Жилое помѣщеніе лавочника
XXXVII. Квартира огородника, лавочника и браковщика.
XXXVIII. Квартира паровщика и ткацкаго подмастерья.
XXXIX. Квартира котельщика и др.
XL и XLI. Незанятый и отстраивающійся домикъ для трехъ отдѣльныхъ семей.
XLII. Зданіе старой больницы, перестроенное для отдѣльныхъ семей заслуженныхъ рабочихъ
XLII. Амбаръ для склада хлопка
XLIII. Сарай для склада различныхъ матерьяловъ (льна, угольевъ, оконныхъ рамъ и проч)
XLIV. Складъ различныхъ матерьяловъ для мастерскихъ.
A. Часовня при больницѣ B. Погреба и харчевые балаганы.
C. Коровникъ р. ретирады. кол. колодезь. кр. крыльцо П.Я. Помойная яма. кор. корридоръ K. Сорная будка, сообщающаяся съ вентиляторомъ подъ трепальными машинами M. Вѣсы.
0. 6. 12. 18. 30. 54. саж.
Въ одномъ сантиметрѣ 6 саженъ.

# № 2. Планъ Мауринской суконной мануфактуры при селѣ Мауринѣ Верейскаго уѣзда



# № 3. Планъ Кожевеннаго завода Андрея Нечаева въ г. Вереѣ.

Рѣка Протва




I. Дубная и зольная.

I а. Отдѣлочная.

II. Толчея и конный приводъ.

III. Каменный для сушки корья овинъ.

IV. Сарай для склада корья.

A. Шатеръ для нагрѣванія воды въ котлѣ.

B. Промывной плотъ, на которомъ отчасти вымачиваютъ, отчасти промываютъ шкуры.

C. Часть общаго каменнаго зданія, занятая конюшней и отдѣляющая дубную отъ отдѣлочной мастерской.

# № 4 Планъ ковровой шерстопрядильной фабрики Алексѣева

## при селѣ Новинскомъ Верейскаго уѣзда

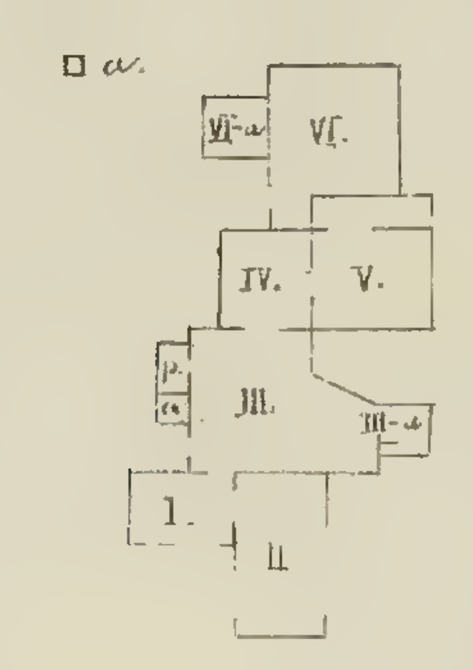


# № 5 Планъ мѣднопаникадильнаго заведенія Шевякова

## въ дер. Лукинѣ Верейскаго уѣзда.

VIII.

Л.



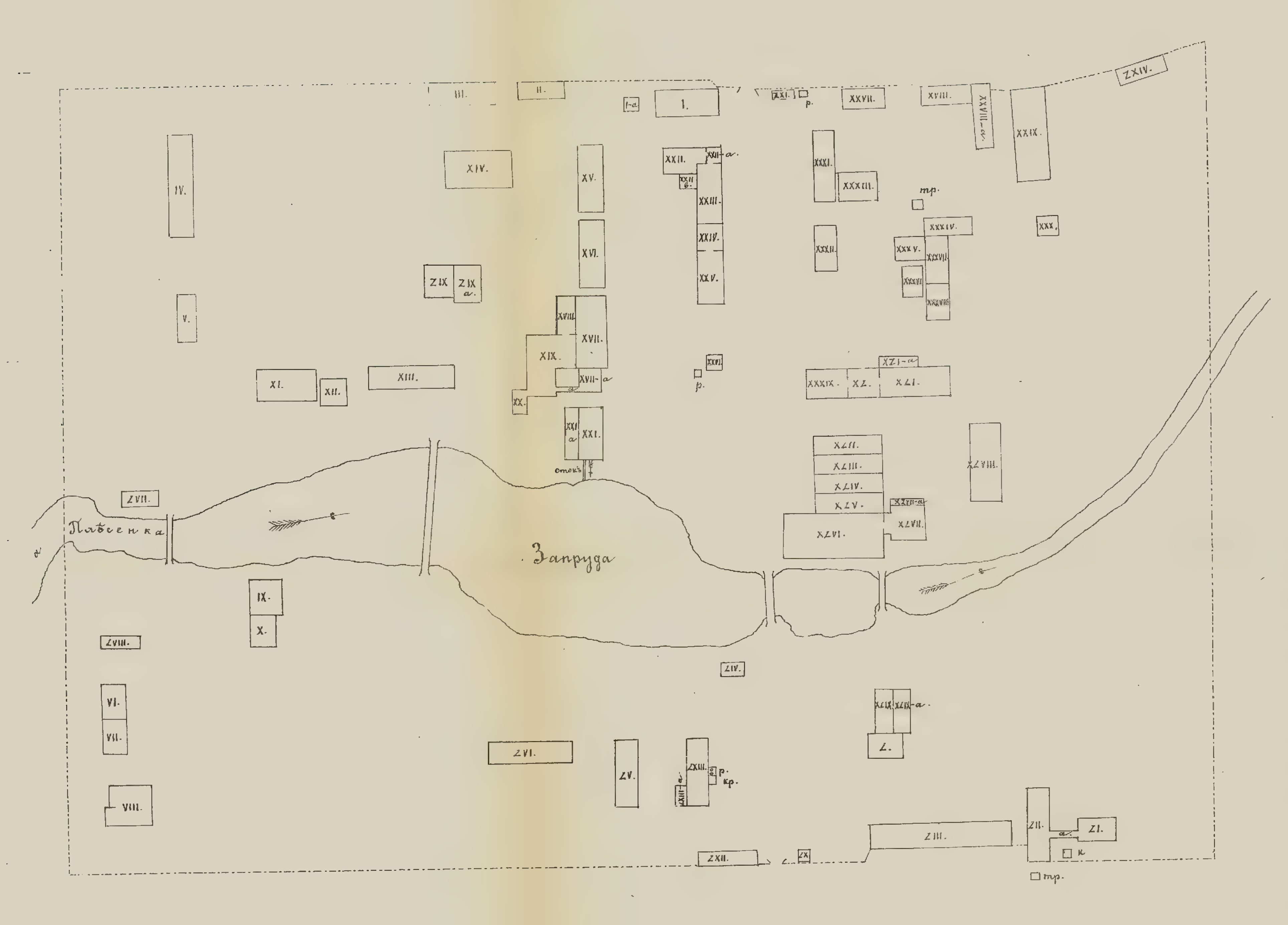

VII-а.   VII.

0. 3. 6. 9 15 саж.

Въ одномъ сантиметрѣ 3 саж.

I. [illegible]
II. Мундировная.
III. Кузница и токарная.
III-а. Формовная.
IV. Серебрильная.
V. Токарная и давильная.
VI. Конный приводъ.
VI-а Конюшня.
VII. Артельная кухня
VII-а Домъ владѣльца
VIII. Баня.
А – Небольшой прудикъ, образовавшійся изъ ручейка
р. – ретирада.
а – сарайчикъ для угля.

№ 6й План химическаго завода Шлиппе и Комп., въ сельцѣ Плѣсенскомъ Верейскаго уѣзда.




0. 6. 12 18. 24. 30. 36. 42. 48 саж.

Въ сантиметрѣ 6 сажень.

I. Контора и квартира бухгалтера.
I. а Кухня при ней.
II. Матерьяльная
III. Конюшня и квартира конюха.
IV.+ Выдѣлка сѣрнистаго глинозема.
V. Матерьяльный сарай.
VI.+ Складъ горшечной глины.
VII.+ Гончарный заводъ.
VIII.+ Стеклянная гута.
IX.+ Казанъ для выработки дегтя.
X. Выработка нашатырной соли.
XI. Выработка станата.
XII. Сарай для склада огарковъ (отбросовъ при выдѣлкѣ соляной и азотной кислоты)
XIII. Выработка азотной и соляной кислоты.
XIV. Матерьяльная.
XV. Выработка купороснаго масла.
XVI_XVII. Свинцовыя камеры.
XVII. а. Пріемный свинцовый фонарь
XVIII. Котельная.
XIX. Колчеданныя печи.
XX. Колчеданный сарай
XXI.+ Аппаратъ для очистки сѣрной кислоты.
XXI. а. Укупорочная бутылей
XXII, XXII-а XXII-в. XXIII. XXIV Уксусный заводъ.
XXV.+ Выработка лимонной кислоты.
XXVI. Паяльная XXVII. Бондарная.
XXVIII, XXVIII-а Плотницкая.
XXIX.+ Сарай для сушки сырцеваго кирпича
XXX.+ Печь для обжига кирпича.
XXXI. Выработка сахара-сатурна.
XXXII. Отравочная свинца.
XXXIII.+ Выработка азотной и соляной кислоты.
XXXIV. Мукомольная мельница и паровая лѣсопильня.
XXXV. Паровая и котельная
XXXVI. Бассейнъ для воды.
XXXVII. Выработка муміи
XXXVIII.+ Размолъ глинки для квасцовъ.
XXXIX.+ Выработка древеснаго уксуса.
XL.+ Заторъ квасцовъ XLI.+ XLII.+ XLIII+ XLIV+ XLV+ и XLVI квасцовня.
XLI-а. Паровая и котельная.
XLVII. Сушилка квасцовъ XLVII-а предверіе ея.
XLVIII. Уваръ квасцеваго затора.
XLIX. Обжигъ муміи XLIX отстой муміи.
L.+ Конный приводъ.
LI. Колчеданныя печи.
LII.+ Паровикъ и пріемный фонарь.
LIII.+ Свинцовыя камеры.
LIV. Кузница.
LV. Квартира машиниста (прежде вырабатывался огнегасительный порошокъ)
LVI. Выработка оловянной и окисленной соли.
LVII. Баня. LVIII. Кварт. стекольнаго мастера LIX, LIX-а кварт. прикащиковъ.
LX. LXI. Сторожка. LXII Кварт. служащихъ LXIII. Спальня и столовая рабочихъ.
LXIII-а Хлѣбопекарня LXIV. Больница.

а, каналъ соединяющій колчеданныя печи съ пріемнымъ фонаремъ. тр – труба дымогарная. р – ретирадъ
к – колодезь. кр. – крыльцо. Знакомъ + обозначены тѣ помѣщенія, въ которыхъ работа была прекращена.

# III.

Подлинныя цифры, полученныя при измѣреніи роста и окружности груди рабочихъ Рузскаго уѣзда: свѣдѣнія о возрастѣ, занятіи, мѣсторожденіи, грамотности и проч.

# А. Мужчины.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименованіе фабрикъ и заводовъ. | №№ рабочихъ. | ЗАНЯТІЕ. | Возрастъ. | Ростъ. | Объемъ груди. | Сколько лѣтъ занимается на фабрикахъ. | Грамотенъ или нѣтъ. | Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія. | Особыя замѣчанія. |
| Бумаго и шерсто-прядильная фабрика Богомолова. | 1 | Прядильщикъ. | 52 | 159 | 78 | 40 | 1/2 | Рузск. | |
| | 2 | » | 25 | 158 | 80 | 12 | 0 | » | |
| | 3 | » | 25 | 159 | 83 | 14 | 0 | » | |
| | 4 | » | 53 | 162 | 83 | 43 | 0 | » | |
| | 5 | » | 30 | 161 | 83 | 20 | 0 | » | |
| | 6 | » | 40 | 155,5 | 85 | 32 | 0 | » | |
| | 7 | Подруч. пряд. | 20 | 153 | 77 | 13 | 0 | » | |
| | 8 | » | 23 | 161 | 77,5 | 12 | 0 | » | |
| | 9 | » | 19 | 161 | 82 | 4 | 0 | » | |
| | 10 | Присучальщ. | 16 | 146,5 | 68 | 7 | 0 | » | |
| | 11 | » | 14 | 135 | 62 | 3 | 0 | » | |
| | 12 | » | 16 | 143 | 68 | 4 | 0 | » | |
| | 13 | » | 12 | 141 | 65 | 4 | 1 | » | |
| | 14 | » | 30 | 165 | 81 | 21 | 0 | » | |
| | 15 | » | 33 | 151 | 75 | 26 | 0 | » | |
| | 16 | » | 15 | 140 | 65 | 7 | 0 | » | |
| | 17 | » | 15 | 140 | 64 | 4 | 0 | » | |
| | 18 | » | 42 | 155,5 | 80 | 30 | 0 | » | |
| | 19 | » | 13 | 131 | 64 | 3 | 0 | » | |
| | 20 | » | 13 | 133 | 65 | 3 | 0 | » | Otorrhoea. Травматическое поврежденіе общихъ покрововъ головы: вѣки припухли; ударился вискомъ о гвоздь въ одной изъ колоннъ. |
| | 21 | » | 15 | 140 | 69 | 4 | 0 | » | |
| | 22 | » | 13 | 135,5 | 65 | 3 | 0 | » | |
| | 23 | » | 11 | 131,5 | 63 | 1 | 0 | » | |
| | 24 | » | 11 | 124,5 | 59 | 3 | 0 | » | |
| | 25 | » | 13 | 141,5 | 67 | 4 | 0 | » | |
| | 26 | » | 14 | 150,5 | 69 | 3 | 0 | » | |
| | 27 | » | 13 | 132,5 | 61 | 2 | 1 | » | |
| | 28 | » | 14 | 143 | 65 | 4 | 0 | » | |
| | 29 | » | 11 | 122,5 | 60 | 1 | 1 | » | |
| | 30 | » | 14 | 128 | 60 | 3 | 1 | Смоленск. | |
| | 31 | Стапильщикъ. | 14 | 128,5 | 61 | 2 | 0 | Рузск. | |
| | 32 | » | 11 | 131 | 66 | 2 | 0 | » | |
| | 33 | Шерстопряд. | 20 | 162 | 83 | 8 | 0 | Смоленск. | |
| | 34 | » | 21 | 161,5 | 85 | 10 | 1 | Рузск. | |
| | 35 | » | 18 | 165 | 75 | 7 | 1 | Кал. Боровск. уѣзда. | |
| | 36 | » | 35 | 169 | 85 | 18 | 0 | Бронницк. | Анкилотическое срощеніе 2-хъ фалангъ пальцевъ лѣвой руки. |
| | 37 | Пастилальщ. | 14 | 138,5 | 64 | 2 | 0 | Рузск. | |
| | 38 | Трепальщикъ. | 20 | 161,5 | 79 | 4 | 0 | » | Искривленіе нижней челюсти. Exophtalmus. |

*) Въ графѣ о грамотности цифры обозначаютъ степени грамотности. 0—вовсе неграмотный, 1/4 и 1/2—малограмотный, 1—вполнѣ грамотный, умѣющій читать и писать.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бумаго шерстопрядильная фабрика Богомолова. | 39 | Трепальщикъ. | 17 | 154,5 | 72 | 4 | 1 | Рузск. | |
| | 40 | » | 43 | 165,5 | 82 | 15 | ½ | » | |
| | 41 | Концовщикъ. | 15 | 148,5 | 68 | 1 | 0 | » | |
| | 42 | » | 12 | 134,5 | 64 | 2 | ½ | » | Keratoconus послѣ оспы. |
| | 43 | » | 24 | 162 | 79 | 1 | 0 | » | 10 л. былъ столяромъ. |
| | 44 | Чистильщикъ. | 18 | 165,5 | 81 | 9 | 0 | Калужск. | |
| | 45 | » | 35 | 153,5 | 79 | 12 | 0 | Тульск. | слѣпой. |
| | 46 | Нагонщикъ. | 17 | 157,5 | 73 | 8 | 0 | Рузск. | |
| | 47 | » | 21 | 162 | 82 | 3 | ½ | » | |
| | 48 | » | 24 | 159,5 | 77 | 3 | 1 | » | |
| | 49 | » | 39 | 179 | 83 | 6 | 1 | » | мѣщанинъ. |
| | 50 | Чесальщикъ. | 50 | 158 | 84 | 40 | 0 | » | Leucoma adhaerens. |
| | 51 | » | 40 | 161,5 | 81 | 5 | 0 | » | |
| | 52 | » | 29 | 167 | 85 | 18 | 0 | » | |
| | 53 | » | 43 | 164 | 81 | 36 | 0 | » | |
| | 54 | » | 26 | 171,5 | 92 | 4 | 0 | Владимірск. | |
| | 55 | Холстовщикъ. | 50 | 162 | 75 | 20 | 0 | Рузск. | мѣщанинъ. |
| | 56 | Пачечникъ. | 28 | 159 | 82 | 6 | 1 | » | |
| | 57 | Валичникъ. | 27 | 169 | 85 | 16 | 1 | Владимірск. | |
| | 58 | Красильщикъ. | 30 | 174 | 88 | 18 | 0 | Смоленск. | |
| | 59 | » | 34 | 171 | 83 | 14 | 0 | Рузск. | |
| | 60 | » | 40 | 169 | 81 | 4 | 0 | Калужск. Бор. уѣзда. | |
| | 61 | Пряд. подмаст. | 40 | 158,5 | 78 | 15 | 1 | Тверск. | |
| | 62 | Чесальн. подм. | 52 | 167 | 86 | 10 | 0 | Калужск. | солдатъ. |
| | 63 | Бамброс. подм. | 39 | 167 | 86 | 30 | 0 | Рузск. | |
| | 64 | Трепал. подм. | 38 | 171 | 87 | 18 | 0 | » | |
| | 65 | Аппарат. подм. | 32 | 172 | 80 | 20 | 0 | Подольскій. | |
| | 66 | Шорникъ. | 53 | 155,5 | 84 | 43 | 0 | Рузск. | |
| | 67 | Слесарь. | 29 | 154,5 | 81 | 15 | 0 | » | |
| | 68 | » | 42 | 154 | 77 | 20 | 0 | Московск. | мѣщанинъ. |
| | 69 | » | 21 | 162,5 | 77 | 10 | 1 | Костромск. | » |
| | 70 | Столяръ. | 24 | 161,5 | 81 | 10 | 0 | Рузск. | |
| | 71 | Паровщикъ. | 39 | 165,5 | 79 | 15 | 1 | » | Измѣрялся на сукон. фабрикѣ Генке Московск. уѣзда. |
| | 72 | Кочегаръ. | 33 | 167 | 82 | 1 | 0 | » | солд. Pterygium. |
| | 73 | » | 12 | 171,5 | 81 | 12 | 0 | » | |
| | 74 | Дрововозъ. | 33 | 152 | 83 | 8 | 0 | » | |
| | 75 | Сторожъ. | 60 | 165 | 80 | — | 0 | » | мѣщанинъ. |
| Суконная фабрика Лысенкова | 76 | Прядильщикъ. | 40 | 154,5 | 86,5 | 30 | 0 | » | |
| | 77 | » | 50 | 166,5 | 86 | 40 | 0 | » | |
| | 78 | Присучальщ. | 16 | 142 | 70 | 5 | 1 | » | |
| | 79 | » | 14 | 147 | 66 | 1 | 0 | » | |
| | 80 | » | 13 | 129,5 | 61 | 2 | 1 | » | |
| | 81 | » | 14 | 138,5 | 69 | 3 | 0 | » | |
| | 82 | » | 14 | 143,5 | 66 | 3 | 0 | » | |
| | 83 | » | 15 | 144 | 68 | 3 | 1 | » | |
| | 84 | » | 12 | 137 | 63 | 2 | 0 | » | |
| | 85 | Настилальщ. | 15 | 151 | 73 | 5 | 0 | » | |
| | 86 | » | 23 | 158 | 83 | 13 | 0 | » | Поврежденіе тыла лѣвой кисти (кожныхъ покрововъ и сухожилій): попалъ въ пріемный валикъ. |
| | 87 | » | 21 | 162,5 | 86 | 12 | 0 | » | |
| | 88 | » | 20 | 153 | 76 | 2 | 0 | » | 5 л. былъ сапожникомъ |
| | 89 | » | 17 | 163,5 | 80,5 | 8 | ½ | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Суконная фабрика Лысенкова. | 90 | Настилальщ. | 17 | 167 | 80 | 4 | 0 | Русск. | |
| | 91 | » | 15 | 156 | 76 | 6 | 0 | » | |
| | 92 | » | 21 | 162,5 | 86 | 12 | 0 | » | |
| | 93 | » | 15 | 155 | 72 | 4 | 0 | » | |
| | 94 | » | 52 | — | 85 | 30 | 0 | » | Ратникъ 1856 г. Анкилозъ праваго колѣна, ходитъ безъ костылей, согнувши оба колѣна. |
| | 95 | Пресовщикъ | 50 | 175,5 | 91 | 30 | 1 | » | |
| | 96 | » | 54 | 160 | 89 | 42 | 0 | » | |
| | 97 | Самоткачъ. | 17 | 157 | 74 | 7 | 0 | » | |
| | 98 | » | 19 | 159,5 | 77 | 8 | 1 | » | |
| | 99 | » | 27 | 167 | 86 | 6 | 1/2 | » | солдатъ. |
| | 100 | » | 47 | 161 | 80,5 | 37 | 1 | » | |
| | 101 | » | 16 | 157,5 | 79 | 8 | 0 | » | |
| | 102 | » | 56 | 159 | 84 | 28 | 0 | » | солдатъ. |
| | 103 | » | 64 | 163,5 | 81 | 56 | 0 | » | мѣщанинъ. |
| | 104 | » | 18 | 162,5 | 78 | 10 | 0 | » | |
| | 105 | » | 19 | 163 | 80 | 7 | 0 | » | |
| | 106 | Шпульникъ. | 15 | 154 | 72,5 | 4 | 0 | » | |
| | 107 | Строгальщикъ. | 48 | 149,5 | — | 41 | 1 | » | Значительный scoliosis; правая лопатка сильно выпятилась. |
| | 108 | Сукновалъ. | 55 | 166 | 84 | 48 | 0 | » | |
| | 109 | » | 63 | 162 | 83 | 53 | 0 | » | |
| | 110 | Слесарь. | 31 | 175,5 | 90 | 19 | 1 | » | |
| | 111 | » | 82 | 168 | 82 | 15 | 1 | » | Сильный scoliosis dextra. |
| | 112 | Столяръ. | 62 | 153 | 78 | 54 | 0 | » | |
| | 113 | Сторожъ. | 49 | 162 | 86 | 23 | 0 | » | солдатъ. |
| | 114 | » | 55 | 163 | 85 | 35 | 1 | » | |
| | 115 | » | 50 | 170,5 | 91 | 42 | 1 | » | |
| | 116 | » | 75 | 164 | 86 | 67 | 0 | » | Замѣчательно рѣзко выраженное развитіе варикозныхъ узловъ на обѣихъ голеняхъ. |
| Льнопрядильная фабрика бр. Вавиловых | 117 | Катушечникъ. | 11 | 138,5 | 64 | 3 | 1 | » | Eczema anguli oris. Наклонность къ кровотеченію изъ носу. |
| | 118 | Настилальщ. | 15 | 164 | 74 | 4 | 0 | » | Synovitis traumatica et abcessus peri articulares. |
| | 119 | » | 9 | 119,5 | 57 | 1 | 0 | » | Eczema nasi et epistaxis. |
| Спичечный заводъ Гессе. | 120 | Съемальщикъ. | 14 | 140 | 67 | 2 | 1 | » | |
| | 121 | » | 13 | 135 | 64 | 3 | 0 | » | Костоѣда одного зуба; 3 года былъ присучальщикомъ и шпульникомъ. |
| | 122 | » | 13 | 135,5 | 66 | 5 | 0 | » | |
| | 123 | Накатчикъ. | 23 | 167,5 | 80,5 | 6 | 1 | » | |
| | 124 | » | 20 | 158,5 | 73 | 3 | 0 | » | |
| | 125 | » | 23 | 166,5 | 78 | 3 | 0 | » | Зубы верхней челюсти покрыты черноземеленымъ налетомъ. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Спичечный заводъ Гесса. | 126 | Накатчикъ. | 20 | 162 | 77 | 3 | 1 | Рузск. | 5 л. жилъ на табачной фабрикѣ; 5 зуб. нѣтъ, остальные искрошились. |
| | 127 | » | 22 | 168 | 80,5 | 3 | 0 | » | 5 л. жилъ на табачной фабрикѣ; гнилыя зубы. |
| | 128 | Рѣвальщикъ. | 22 | 164,5 | 83,5 | 1 | 1 | » | 7 л. былъ ткачемъ на суконной фабрикѣ. |
| | 129 | Макальщикъ въ парафинъ. | 19 | 165 | 82,5 | 3 | 1 | » | 1 годъ былъ красильщикомъ; одинъ зубъ гнилой. |
| | 130 | Макальщикъ въ мазь. | 21 | 160,5 | 76 | 3 | 1 | » | 1 годъ макальщикомъ; 2 года былъ сушильщикомъ. Кромѣ того 4 года жилъ на табачной фабрикѣ. |
| | 131 | » | 28 | 162,5 | 85 | 7 | 1 | » | |
| | 132 | » | 28 | 162,5 | 85 | 7 | 1 | » | Живетъ съ самаго основанія завода; макальщ. 4 года; зубы цѣлы. |
| | 133 | Сушильщикъ. | 17 | 156,5 | 79,5 | 1 | 0 | » | 5 лѣтъ работ на табачной фабрикѣ; 5 зубовъ искрошились; остальные гнилые. |
| | 134 | » | 18 | 162 | 77 | 25 | 1 | » | 3 каріозн. зуба; 1-го нѣтъ. |
| | 135 | » | 20 | 160 | 76 | 1/2 | 1 | » | 3 года жилъ на лаковомъ заводѣ. |
| | 136 | Укладальщ. | 19 | 157,5 | 76 | 2 | 0 | » | 3 года былъ стригальщикомъ. |
| | 137 | Мастеръ. | 35 | 158,5 | 75 | 20 | 0 | Звенигородск. | Жилъ на спичечн. заводѣ Захарова 8 лѣтъ, 2 года былъ макальщикомъ. Зубы цѣлы, но покрыты желто-зеленымъ налетомъ; 2 года тому назадъ появились признаки общаго отравленія фосфоромъ. |
| | 138 | Чернорабочій. | 26 | 173 | 84,5 | 1/2 | 0 | » | 12 лѣтъ жилъ на шерстопрядильной фабрикѣ. |
| | 139 | Сторожъ. | 22 | 165 | 80,5 | 7 | 0 | » | 2 года былъ мѣдникомъ. |
| | 140 | » | 40 | 155,5 | 86 | 1 | 0 | » | |
| Коробочное заведеніе Алексѣя Бѣляева | 141 | Коробочникъ. | 11 | 122,5 | 59,5 | 2 | 1 | Рузск. | |
| | 142 | » | 14 | 132 | 63 | 2 | 0 | » | |
| | 143 | » | 13 | 120,5 | 67 | 2 | 1 | » | Scoliosis sin. |
| | 144 | » | 10 | 123 | 61 | 2 | 0 | » | |
| | 145 | » | 13 | 141,5 | 68 | 2 | 0 | » | |
| | 146 | » | 16 | 141 | 69 | 5 | 0 | » | |
| | 147 | » | 14 | 136,5 | 68 | 4 | 0 | » | |
| | 148 | » | 18 | 161,5 | 79,5 | 6 | 1 | » | |
| | 149 | » | 17 | 167 | 77 | 6 | 0 | » | Глухо-нѣмой. |
| | 150 | » | 21 | 167,5 | 82,5 | 9 | 0 | » | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Коробочное заведеніе Семена Ларіонова. | 151 | Коробочникъ. | 22 | 175,5 | 88,5 | 15 | $^1/_2$ | Рузск. | |
| | 152 | » | 16 | 169 | 85 | 9 | 0 | » | |
| | 153 | » | 15 | 152,5 | 69,5 | 5 | 0 | » | |
| | 154 | » | 10 | 125 | 62 | 3 | 0 | » | |
| | 155 | » | 15 | 147,5 | 72 | 4 | 0 | » | |
| | 156 | » | 21 | 149,5 | 70 | 8 | 0 | » | |
| Кожевенный заводъ Ильи Лущихина въ г. Рузѣ. | 157 | Кожевенникъ. | 35 | 163,5 | 87,5 | 20 | 1 | Можайскій | |
| | 158 | » | 34 | 162,5 | 86,5 | 4 | 1 | » | солдатъ. |
| | 159 | » | 38 | 158,5 | 82 | 15 | 1 | Рузск. | |
| | 160 | » | 35 | 169 | 85 | 1 | 0 | Волоколамск. | Atrophia bulbi sin. послѣ горячки 15 л. тому назадъ. Paresis n. facial. dext., невнятный выговоръ: «испугали», брызнувъ холодной водой изъ дошниковъ зимой. |
| | 161 | Погоняльщ. | 15 | 139,5 | 68 | 1 | 1 | Можайск. | Воспаленіе нижн. края вѣкъ. |

# В. Женщины.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименованіе фабрикъ и заводовъ. | №№ рабочихъ. | ЗАНЯТІЕ. | Возрастъ. | Ростъ. | Обхватъ груди. | Сколько лѣтъ занимается на фабрикахъ. | Грамотенъ или нѣтъ. | Мѣсторожденіе, уѣздъ, губернія. | Особыя замѣчанія. |
| Бумаго и шерстопрядильная фабрика Богомолова. | 1 | Ставильщица. | 13 | 140 | 60 | 2 | 0 | Рузск. | |
| | 2 | „ | 12 | 135 | 59 | 3 | 0 | „ | |
| | 3 | „ | 21 | 131 | 65 | 5 | 0 | „ | Недостаточное физическое развитіе. Отецъ выше средняго роста, мать средняго роста; живутъ на той же фабрикѣ. |
| | 4 | „ | 12 | 136 | 65 | 4 | 0 | „ | |
| | 5 | „ | 10 | 126 | 58 | 1 | 0 | „ | |
| | 6 | „ | 9 | 125 | 59 | $1/2$ | 0 | „ | |
| | 7 | „ | 11 | 133,5 | 60 | 2 | 0 | „ | |
| | 8 | „ | 11 | 121,5 | 60 | 1 | 0 | „ | |
| | 9 | Присучальщ. | 10 | 121 | 56 | 1 | 0 | „ | Миловидное, но крайне изнуренное лицо: мертвенно тусклый взоръ, впалыя щеки, страшная худоба. |
| | 10 | „ | 10 | 131 | 60 | 1 | 0 | „ | |
| | 11 | „ | 11 | 139 | 66 | 3 | 0 | „ | |
| | 12 | „ | 12 | 145 | 66 | 2 | 0 | Звенигородск. | |
| | 13 | Цагонщица. | 22 | 156 | 77 | 1 | 0 | „ | замужняя. |
| | 14 | „ | 18 | 151 | 86 | 4 | 0 | „ | |
| | 15 | „ | 17 | 161,5 | 76 | 2 | 0 | „ | |
| | 16 | „ | 20 | 154,5 | 74 | 10 | 0 | Рузск. | |
| | 17 | Настилальщ. | 37 | 152 | 68 | 16 | 0 | „ | замужняя. |
| | 18 | „ | 17 | 154,5 | 74 | 3 | 0 | „ | |
| | 19 | „ | 15 | 146 | 76 | 3 | 0 | „ | |
| | 20 | „ | 13 | 151 | 65 | 3 | 0 | „ | |
| | 21 | „ | 15 | 156,5 | 67 | 2 | 0 | „ | |
| | 22 | „ | 49 | 145 | 74 | 34 | 0 | „ | вдова. |
| | 23 | „ | 45 | 151 | 78 | 35 | 0 | Верейск. | вдова; мѣщанка. |
| | 24 | „ | 17 | 144,5 | 67 | 5 | 0 | Звенигородск. | Крайне рѣзкая анемія и сильное истощеніе всего организма. |
| | 25 | „ | 15 | 152,5 | 69,5 | 5 | 0 | „ | |
| | 26 | „ | 30 | 144 | 73 | 20 | 0 | „ | |
| | 27 | „ | 16 | 158 | 70 | 5 | 0 | „ | |
| | 28 | Банкаброш. | 16 | 152 | 74 | 4 | 0 | „ | |
| | 29 | „ | 18 | 151,5 | 70 | 7 | 0 | „ | |
| | 30 | „ | 38 | 155 | 76 | 30 | 0 | Рузск. | замужняя. |
| | 31 | „ | 16 | 146,5 | 68 | 4 | 1 | „ | |
| | 32 | „ | 16 | 148 | 68 | 4 | 0 | „ | |
| | 33 | „ | 39 | 156,5 | 77 | 29 | 0 | „ | вдова. |
| | 34 | „ | 26 | 145,5 | 75 | 16 | 0 | „ | |
| | 35 | „ | 15 | 145 | 66 | 5 | 0 | „ | |
| | 36 | „ | 30 | 139 | 71 | 20 | 0 | „ | |
| | 37 | „ | 40 | 154 | 73 | 30 | 0 | „ | зам.; Facies uterina. Крайне истощена. |

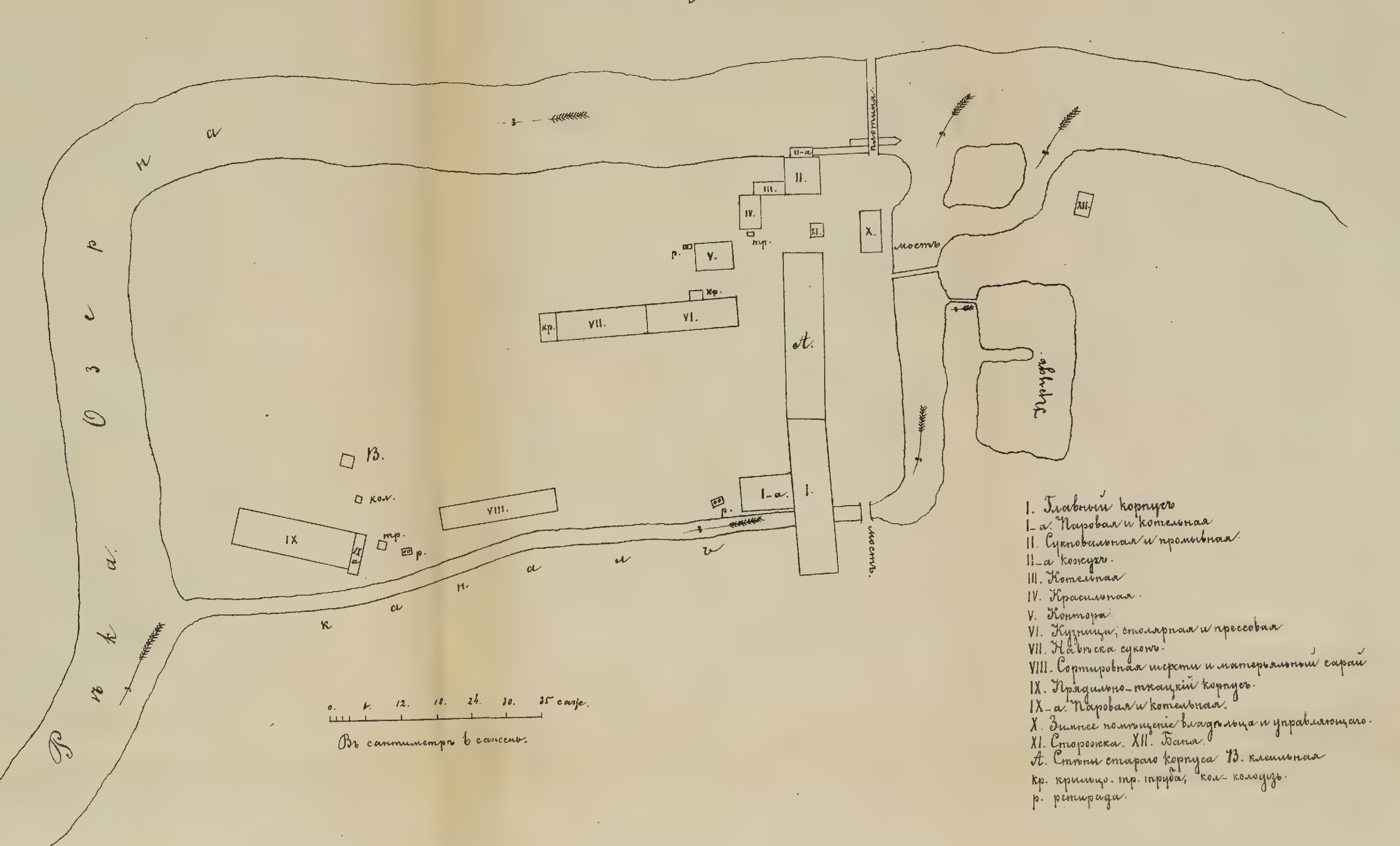
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бумаго и шерстопрядильная фабрика Богомолова. | 38 | Банкаброшн. | 22 | 155 | 71,5 | 12 | 0 | Рузск. | замужняя. |
| | 39 | „ | 12 | 146 | 65 | 2 | 0 | „ | |
| | 40 | „ | 30 | 157 | 74 | 13 | 0 | „ | вдова. |
| | 41 | „ | 34 | 157 | 82 | 5 | 0 | „ | „ |
| | 42 | „ | 18 | 159 | 73 | 4 | 0 | „ | |
| | 43 | „ | 24 | 156 | 83 | 14 | 0 | Смоленск. | |
| | 44 | Ленточница. | 41 | 150 | 71 | 31 | 0 | „ | вдова. |
| | 45 | „ | 17 | 152 | 72 | 2 | 0 | Звенигородск. | |
| | 46 | „ | 51 | 151,5 | 78 | 34 | 0 | „ | |
| | 47 | „ | 40 | 154 | 78 | 9 | 0 | „ | вдова. |
| | 48 | „ | 20 | 149 | 69,5 | 5 | 0 | Рузск. | замужняя. |
| | 49 | „ | 40 | 142 | 69,5 | 30 | 0 | „ | вдова. |
| | 50 | „ | 34 | 151,5 | 72 | 4 | 0 | „ | |
| | 51 | „ | 37 | 137 | 71 | 4 | 0 | „ | зам.; Conjunctivitis. |
| | 52 | Моталка. | 48 | 148,5 | 71 | 40 | 0 | „ | вдова. |
| | 53 | „ | 27 | 155,5 | 71,5 | 18 | 0 | „ | замужняя. |
| | 54 | „ | 26 | 153,5 | 78 | 16 | 0 | „ | „ |
| | 55 | „ | 17 | 151 | 76 | 3 | 0 | „ | |
| | 56 | „ | 17 | 154,5 | 70,5 | 5 | 0 | „ | |
| | 57 | „ | 19 | 153 | 71,5 | 3 | 0 | „ | |
| | 58 | „ | 17 | 150 | 78 | 1 | 0 | „ | |
| | 59 | „ | 43 | 149 | 71 | 18 | 0 | „ | замужняя. |
| | 60 | „ | 21 | 149 | 73 | 5 | 0 | „ | „ |
| | 61 | „ | 20 | 145 | 71,5 | 5 | 0 | „ | Conjunctivitis. Psoriasis palmaris и сыпь по всему тѣлу, как бы люэтическаго свойства. |
| | 62 | Банброшница. | 20 | 154 | 75 | 5 | 1 | „ | Краснота нижнихъ вѣкъ. |
| | 63 | „ | 16 | 156 | 72 | 3 | 0 | „ | |
| | 64 | „ | 18 | 152 | 74 | 5 | 1 | „ | |
| | 65 | „ | 42 | 150 | 71 | 30 | 0 | „ | вдова. |
| | 66 | „ | 16 | 150,5 | 76 | 3 | 0 | Звенигородск. | |
| | 67 | „ | 22 | 163,5 | 74,5 | 5 | 0 | „ | |
| | 68 | „ | 46 | 150 | 80 | 36 | 0 | „ | вдова. |
| Суконная фабрика Лысенкова. | 69 | Настилальщ. | 14 | 152 | 69 | 4 | 0 | Рузск. | |
| | 70 | „ | 13 | 152 | 68 | 4 | 0 | „ | |
| | 71 | „ | 22 | 161 | 83,5 | 5 | 0 | „ | замужняя. |
| | 72 | Сортировщ. | 48 | 154 | 76 | 39 | 0 | „ | „ |
| | 73 | „ | 50 | 155 | 78 | 10 | 0 | „ | зам.; Conjunctivitis. |
| | 74 | „ | 40 | 148,5 | 72 | 30 | 0 | „ | замужняя. |
| | 75 | „ | 40 | 144 | 69 | 30 | 0 | „ | „ |
| | 76 | „ | 37 | 160,5 | 80 | 27 | 0 | „ | „ |
| | 77 | „ | 38 | 154 | 78 | 25 | 0 | „ | зам. Измѣрялась на бумагопряд. фабрикѣ бр. Крестов. Московскаго уѣзда. |
| | 78 | „ | 45 | 151 | 75 | 35 | 0 | „ | замужняя. |
| Льнопрядил. фабрика бр. Вавиловых. | 79 | Прядильщ. | 14 | 152,5 | 70 | 3 | 0 | „ | |
| | 80 | „ | 15 | 154 | 71,5 | 4 | 0 | „ | |
| | 81 | Присучальщ. | 11 | 147,5 | 62 | 1 | 0 | „ | |
| | 82 | „ | 11 | 137,5 | 69 | 2 | 0 | „ | Laryngitis. |
| | 83 | „ | 11 | 116,5 | 56 | 1 | 0 | „ | |
| | 84 | „ | 11 | 136 | 65 | 1 | 0 | „ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Спичечный заводъ Гессе. | 85 | Съемальщица. | 15 | 141 | 65 | 1 | 0 | Рузск. | 1 каріозн. зубъ. |
| | 86 | " | 15 | 142 | 69 | 1 | 0 | " | |
| | 87 | " | 16 | 146 | 69 | 3 | 0 | " | |
| | 88 | " | 14 | 140 | 68 | 1 | 0 | " | |
| | 89 | " | 14 | 131,5 | 66 | 2 | 0 | " | |
| | 90 | " | 15 | 140 | 64,5 | 3 | 0 | " | |
| | 91 | " | 14 | 141,5 | 63 | 1 | 0 | " | |
| | 92 | " | 14 | 139,5 | 62 | 1 | 0 | " | |
| | 93 | " | 13 | 130,5 | 57 | 1 | 0 | " | 1 каріозн. зубъ. |
| | 94 | " | 15 | 138,5 | 68 | 2 | 0 | " | |
| | 95 | " | 14 | 134,5 | 59,5 | 1 | 0 | " | |
| | 96 | " | 14 | 141 | 66 | 2 | 0 | " | |
| | 97 | " | 15 | 145 | 63 | 1 | 0 | " | |
| | 98 | " | 12 | 134 | 63 | 1 | 0 | " | 1 зубъ каріозн. и одного нѣтъ. |
| | 99 | " | 15 | 146 | 69,5 | 2 | 0 | " | |
| | 100 | " | 13 | 131,5 | 60 | 1 | 0 | " | 1 каріозн. зубъ. |
| | 101 | " | 14 | 140,5 | 66 | 6 | 0 | " | |
| | 102 | " | 14 | 137 | 61,5 | 3 | 0 | " | |
| | 103 | " | 14 | 137 | 62 | 3 | 0 | " | |
| | 104 | " | 13 | 135,5 | 63 | 2 | 0 | " | |
| | 105 | " | 14 | 132,5 | 64,5 | 2 | 0 | " | |
| | 106 | " | 14 | 135,5 | 60 | 4 | 0 | " | |
| | 107 | " | 16 | 155 | 76,5 | 3 | 0 | " | |
| Ткацная фабрика Евтихія Власова. | 108 | Ткачиха. | 26 | 158 | 79,5 | 9 | 0 | " | |
| | 109 | " | 30 | 162,5 | 83 | 15 | 0 | " | |
| | 110 | " | 24 | 164 | 85 | 6 | 0 | Верейск. | |
| | 111 | " | 17 | 155 | 75,5 | 8 | 0 | " | |
| | 112 | " | 21 | 156 | 84 | 4 | 0 | " | |
| | 113 | " | 20 | 158,5 | 80 | 2 | 0 | " | |
| | 114 | " | 40 | 159,5 | 77 | 30 | 0 | Клинск. | |
| | 115 | " | 25 | 160,5 | 77 | 13 | 0 | Волоколамск. | |
| | 116 | " | 25 | 160,5 | 80 | 9 | 0 | Можайск. | |
| | 117 | " | 35 | 157,5 | 82,5 | 25 | 0 | Калуж. Борон. уѣзда. | вдова. |
| | 118 | " | 38 | 158,5 | 85 | 15 | 0 | " | |
| | 119 | " | 26 | 162 | 82,5 | 13 | 0 | " | Ozaena. |
| | 120 | " | 12 | 135,5 | 61 | 3 | 0 | Калуж. Медын. уѣзда | |
| | 121 | " | 25 | 159 | 83 | 10 | 0 | " | |
| | 122 | " | 25 | 157,5 | 82 | 13 | 0 | " | |
| | 123 | " | 17 | 154 | 76 | 4 | 0 | Смоленск. | |
| | 124 | " | 15 | 148,5 | 70,5 | 2 | 0 | " | |

# IV.

Планы фабричныхъ заведеній Рузскаго уѣзда, снятые на мѣстахъ.

# № 2й План суконной фабрики Лысенковых при с. Дубравѣ Рузскаго уѣзда



# № 3. Планъ спичечнаго завода Гессе при д. Табаловѣ Рузскаго уѣзда

C.

Д.

А.

В.

IX. кр. кр.

I. II. III. кр. кр. IV.

VII.

X.

кол.

Кр.

VIII-а. VIII.

VI. V.

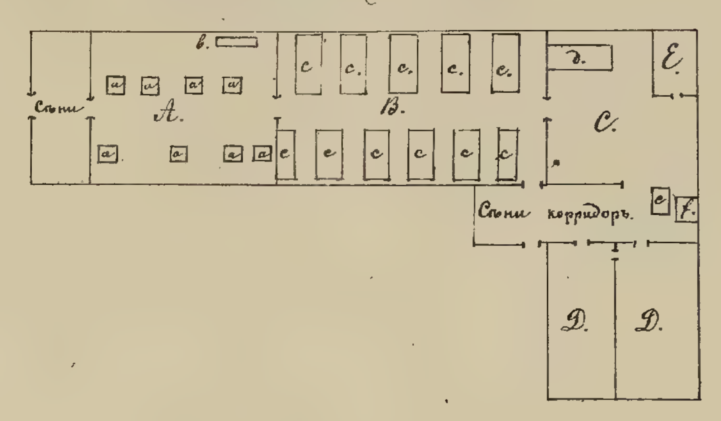
XI. XI-а. XI-б.

0 3. 6. 9 12 15 26 с.

Въ сантиметрѣ 3 саж.

I. Накатывальная.
II. Сѣмальная.
III. Макальная.
IV. Сушилка.
V. Складъ парафина.
VI. Складъ соломки.
VII. Складъ декстрина и камеди.
VIII. Спальня женщинъ.
VIII-а. Водочная.
IX. Спальня мужчинъ и складъ ящиковъ.
X. Квартира мастера.
XI. Мужской ретирадъ и складъ парафина.
XI-а. Средняя ретирада и складъ азотной кислоты.
XI-б. Женскій ретирада.
А. Небольшая скамья, на которой сурикъ обливается азотной кислотой.
В. Складъ ящиковъ.
С. Мѣста, на которыхъ производится сжиганіе бракованныхъ спичекъ.
Д. Яма для мойки горшковъ изъ подъ фосфорной мази, камеди и проч.
кр. – крыльцо, кол. – колодезь.

Планъ фабрики (зд. I. II. III. и IV)




0 3. 6. 9. 12. 15. 18 21 АРШ.

Въ сантиметрѣ 1 саж.

А. Накатывальная.
а. – накатные станки.
в. – рѣзакъ для соломки.

В. Сѣмальная.
с. – сѣмальные столы.
с. – столъ для ручной укладки въ рамки случайно выпавшихъ спичекъ.

С. Макальная.
д. плита для парафина.
е. чугунная плита для уравниванія рамокъ со спичками.
f. мраморная плита для мoканія спичекъ въ фосфорную мазь.

Е. Лабораторная

Д. Д. Сушильныя камеры.

# № 4-й Писчебумажная фабрика Статскаго Совѣтника Н. П. Гилярова-Платонова

при селѣ Брынковѣ Рузскаго уѣзда.

Рѣка Руза

Рѣка Малиновка

I.

I-а

II.

III.

IV.

V.

VI.

VI-а

VI-в

VII.

кр.

р.

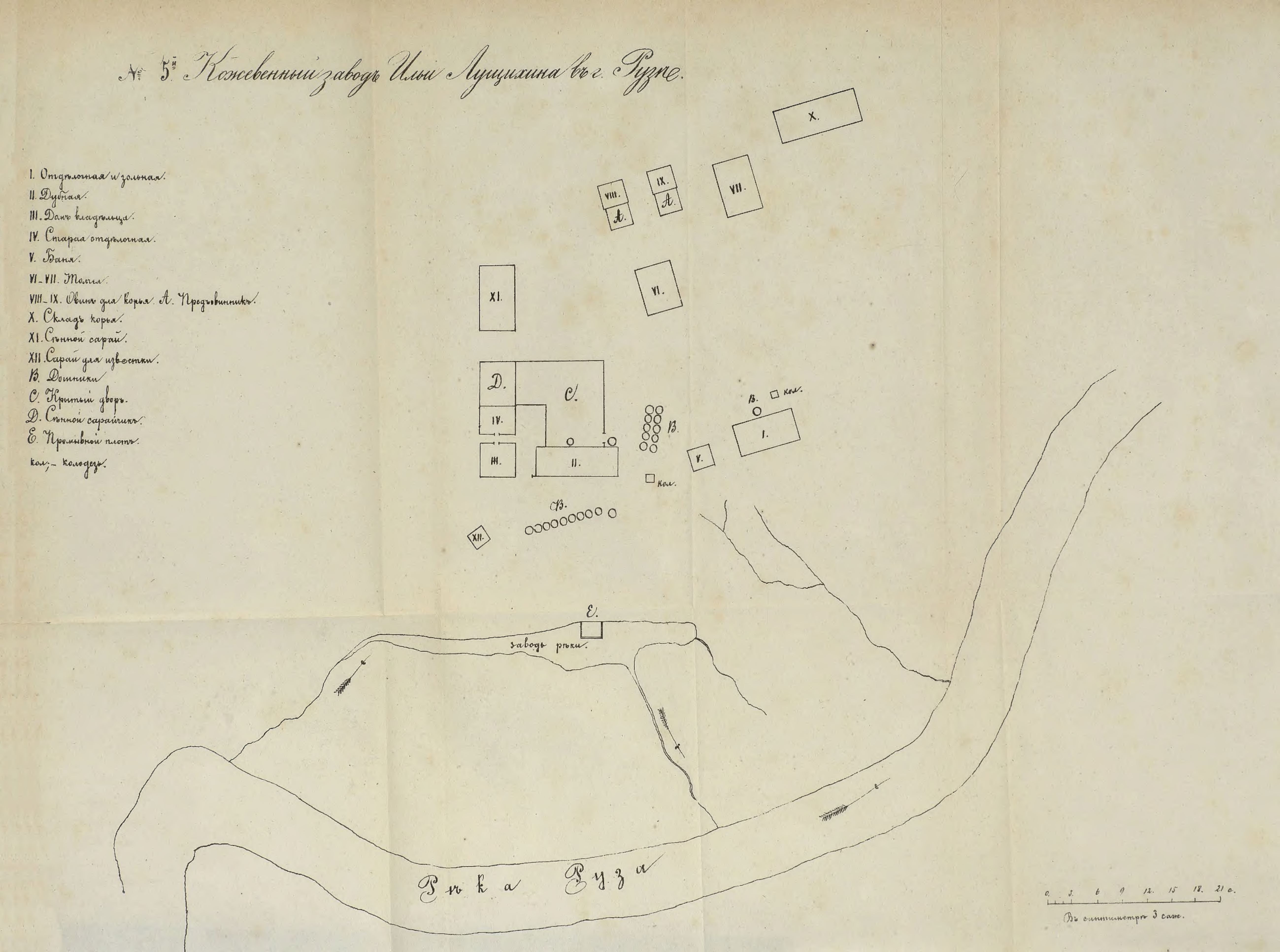
р.

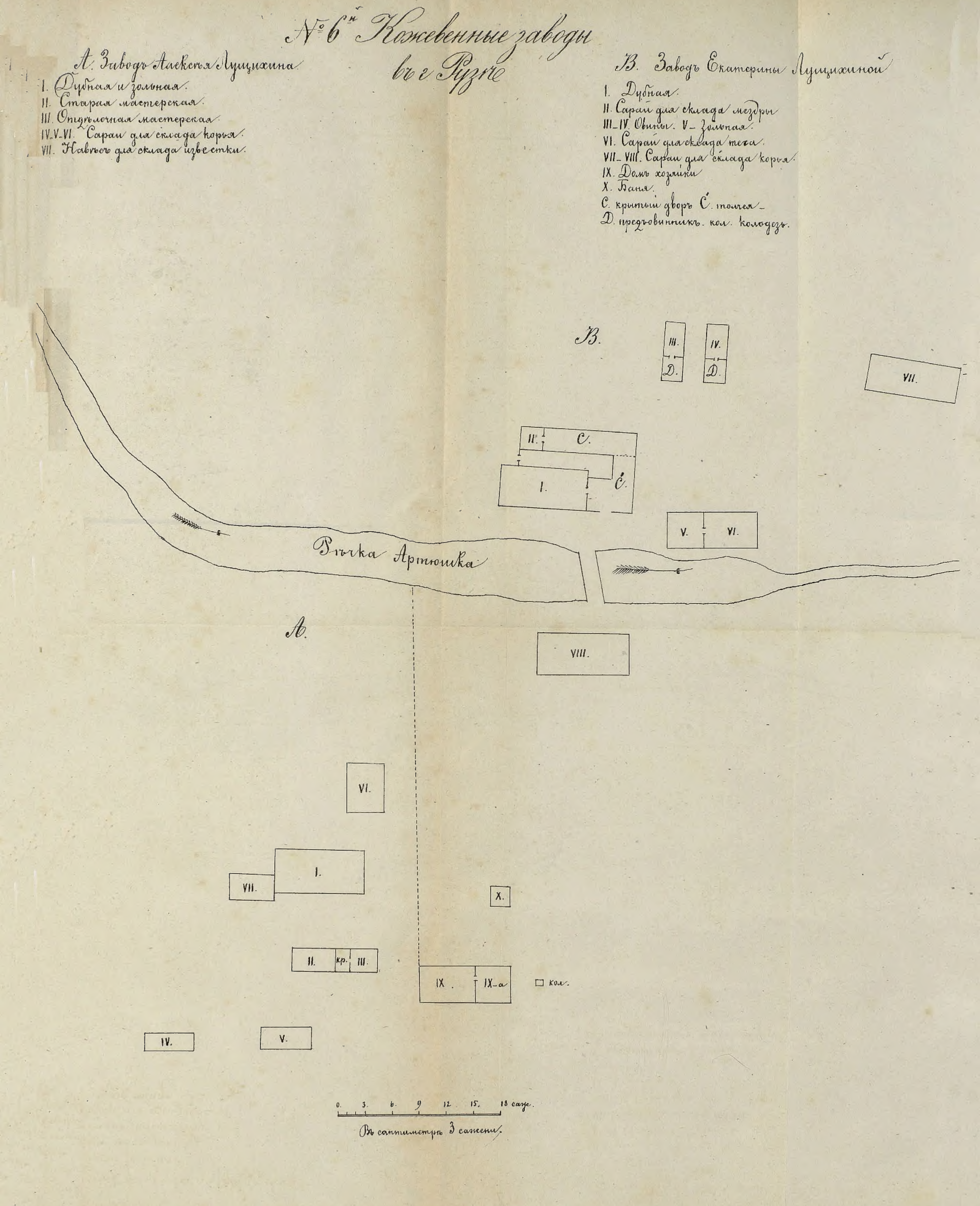
кол.

1. Фабричный корпусъ.
I-а Пристройка къ нему.
II. Кожухъ.
III. Столярная и рѣзка тряпья.
IV-V. Сарай для матерьяла и проч.
VI. Кузница VI-а. VI-в. Сараи для угля и проч
VII. Квартира владѣльца и приказчика
кр- крыльцо, р- ретирада. кол- колодезь.

0. 6. 12. 18. 24. 30. 36 саж.

Въ сантиметрѣ 6 саженъ.


№ 5й Кожевенный заводъ Ильи Луцихина въ г. Рузѣ.
I. Отдѣлочная и зольная.
II. Дубная.
III. Домъ владѣльца.
IV. Старая отдѣлочная.
V. Баня.
VI–VII. Томила.
VIII–IX. Овинъ для корья. А. Предъовинникъ.
X. Складъ корья.
XI. Сѣнной сарай.
XII. Сарай для известки.
B. Дошники
C. Крытый дворъ.
D. Сѣнной сарайчикъ.
E. Промывной плотъ.
кол. – колодезь.
X.
VIII.
IX.
VII.
A.
A.
XI.
VI.
D.
C.
IV.
III.
II.
B.
B.
кол.
I.
V.
кол.
B.
XII.
E.
заводь рѣки.
Рѣка Руза
0. 3. 6 9 12. 15 18. 21 с.
Въ сантиметрѣ 3 саж.


№ 6ᵉ Кожевенные заводы
въ г. Рузѣ
А. Заводъ Алексѣя Лущихина
I. Дубная и зольная.
II. Старая мастерская.
III. Отдѣлочная мастерская.
IV.-V.-VI. Сараи для склада корья.
VII. Навѣсъ для склада известки.
В. Заводъ Екатерины Лущихиной
I. Дубная.
II. Сарай для склада мездры
III-IV. Овины. V- Зольная.
VI. Сарай для склада меха.
VII-VIII. Сараи для склада корья.
IX. Домъ хозяйки
X. Баня.
С. крытый дворъ С'. толчея -
Д. предъовинникъ. кол. колодезь.
В.
III.
IV.
Д.
VII.
II.
С.
I.
С'.
V.
VI.
Рѣчка Артюшка
А.
VIII.
VI.
I.
VII.
X.
II.
кр.
III.
IX.
IX-а
кол.
IV.
V.
0. 3. 6. 9 12. 15. 18 саж.
Въ сантиметрѣ 3 сажени.

10) **Правила медико-статистической регистрации** въ земскихъ медицинскихъ учрежденіяхъ Московской губерніи и номенклатура болѣзней. 1880 г. Цѣна 50 к.

11) **Четвертый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда; съ планами лѣчебницъ и чертежами. 1880 г. Цѣна 2 руб.

12) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ I.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда (съ чертежами, діаграммами и планами фабрикъ и заводовъ) *Ф. Ф. Эрисмана.* 1881 г. Цѣна 2 р.

13) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ II.** Кирпично-гончарное производство Московскаго уѣзда. Опытъ санитарно-промышленнаго изслѣдованія (съ чертежами и планами) *А. В. Погожева.* 1881 г. Цѣна 1 р. 50 к.

14) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ III.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Верейскаго и Рузскаго уѣзда (съ 12 планами) *А. В. Погожева.* 1882 г. Цѣна 1 р. 50 к.

Съ требованіями обращаться въ книжные магазины: въ **Москвѣ** — Мамонтова, Васильева, «Новаго Времени» и др.; въ **Петербургѣ** — Мамонтова, «Новаго Времени» и др. **Тамъ же продаются изданія Московской губернской земской управы по отдѣлу хозяйственной статистики и проч.** Складъ изданій при Московской губернской зем. управѣ.

---

Московская губернская земская санитарная коммиссія высылаетъ свои изданія въ обмѣнъ на протоколы засѣданій съѣздовъ земскихъ врачей, на труды земскихъ и городскихъ санитарныхъ коммиссій, медицинскихъ и другихъ ученыхъ Обществъ, статистическихъ комитетовъ и вообще—на изданія, имѣющія своимъ предметомъ или касающіяся общественной и частной медицины и статистики.

---


2007053105